

# Le Chêne rouge d'Amérique (*Quercus borealis*) Ar dervenn

*Le chêne rouge d'Amérique fait partie d'un groupe complexe et très important – les chênes rouges au sens large – occupant la partie Est du continent nord américain. Au sein de ce groupe, on distingue diverses espèces introduites en Europe dès le XVII<sup>e</sup> siècle essentiellement à des fins ornementales, parmi lesquelles le chêne des marais (*Quercus palustris*) ou le chêne écarlate (*Quercus coccinea*).*

*En plus des caractères esthétiques de son feuillage flamboyant à l'automne, le chêne rouge (*Quercus borealis*) est utilisé dans bon nombre de reboisements en raison de la qualité de son bois.*

## CARACTERES BIOLOGIQUES :

- Arbre excédant rarement 150 à 200 ans dans notre région.
- Hauteur maximale autour de 30 mètres.
- Feuillage assez dense, caduc.
- Essence à forte croissance dans le jeune âge ; tolère un certain ombrage.
- Fleurs mâles et femelles distinctes mais portées par un même individu; floraison intervenant en mai ; pollinisation effectuée sous l'action du vent ; dispersion des glands par les animaux.
- Régénération abondante et régulière. A tendance à coloniser les espaces environnants.
- Souche apte à produire des rejets vigoureux après coupe.



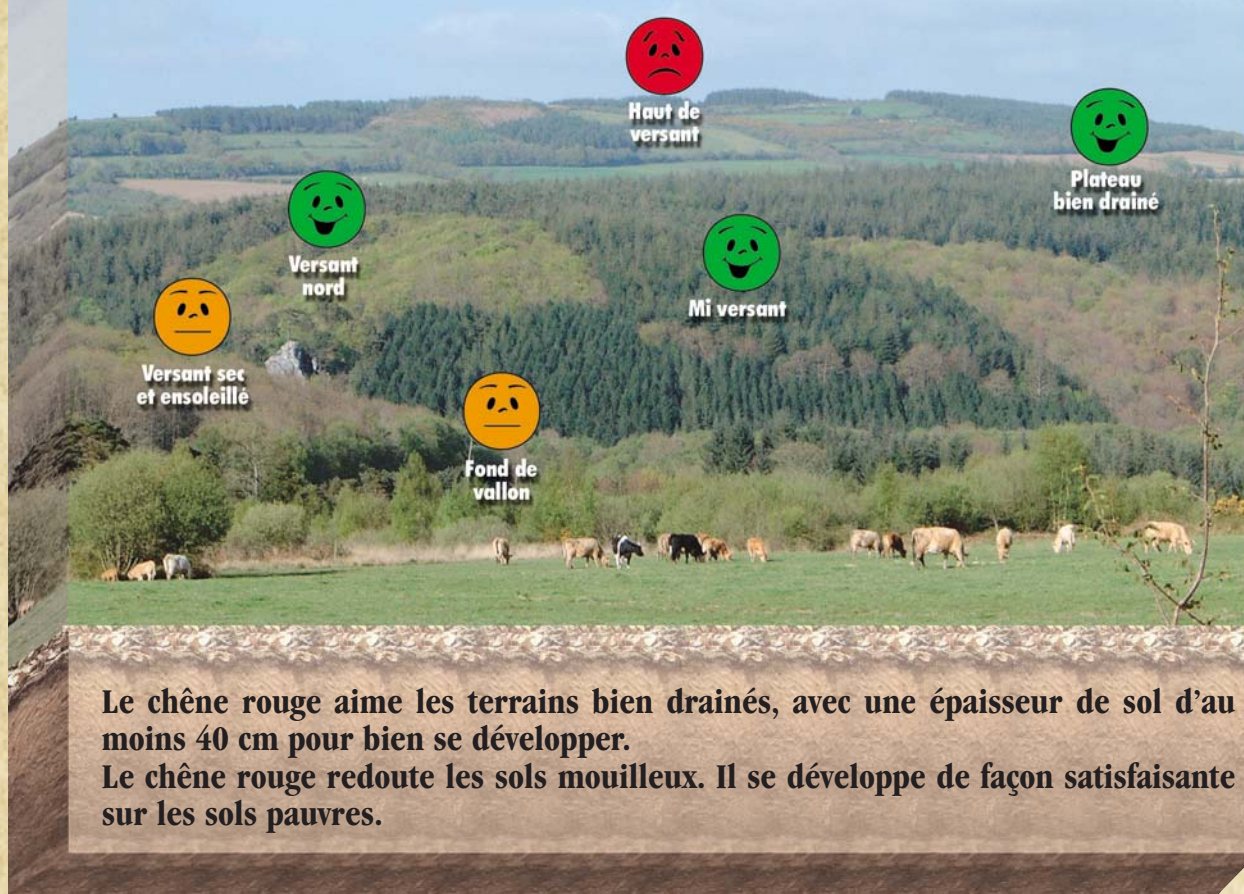
Feuilles grandes  
(12 à 20 cm) à 7-9 lobes  
terminés en pointe



Glands trapus, brun violacé,  
insérés dans une cupule  
aplatie, matures en deux ans.

Tronc généralement  
cylindrique à écorce  
longtemps lisse puis  
légèrement crevassée,  
gris verdâtre.

Le chêne rouge n'aime pas les zones ventées et craint les gelées de printemps. Par contre, il n'est pas très exigeant en pluviométrie et supporte assez bien les périodes sèches si elles ne durent pas trop !



## PRINCIPAUX ENNEMIS ET DEFAUTS :

- La zeuzère, une grosse chenille provoque des cassures sur les jeunes sujets en creusant des galeries dans le bois.
  - Mais son principal ennemi en Bretagne est la faune sauvage : c'est une essence très appréciée du chevreuil notamment, mais aussi des rongeurs.
- Les plantations de chêne rouge sont ainsi très sensibles aux abrouissements, frottis voire écorçages.



Dégâts de mulots sur un jeune plant.

## QUALITÉS DU BOIS ET USAGES :

- Le bois de chêne rouge, rosé à cœur, a de bonnes qualités mécaniques et peut servir en menuiserie et en ébénisterie. On l'utilise ainsi de plus en plus pour la confection de meubles et pour la fabrication des cercueils.
- Sa mauvaise conservation extérieure le confine aux usages intérieurs.
- Il ne peut pas servir pour la tonnellerie. Il n'est pas apprécié au tranchage en raison de sa coloration.
- C'est un bon bois de feu.

POUR EN SAVOIR PLUS : - *Le chêne rouge d'Amérique* INRA