



Photo: Matthieu Sontag

# Chêne rouge d'Amérique

Quercus rubra / Red Oak

Famille: fagacées.

Zone de rusticité: 3.

Patrimoine végétal:  
indigène au Canada.

Habitat typique: forêt de  
feuillus, forêt mixte.

Hauteur: 24 m.

Largeur: 24 m.

Espacement requis par  
rapport aux lignes  
électriques: 14,50 m.

Exposition: soleil.



Photo: Angela Huster

Feuilles: lobées (7 à 13 lobes), très découpées, feuillage dense. Vert tendre au printemps, vertes luisantes au-dessus et plus mat au-dessous en été. À l'automne, les feuilles sont rouges.

Fleurs : au printemps, les fleurs mâles sont des chatons jaunâtres. Les femelles sont de petits épis de couleur rubis.



Photo: Dan Mullen

Fruits : glands sessiles (pas de pédoncule); 2cm de diamètre; murissement des fruits en 2 ans. Les oiseaux se régalaient des glands.

## Aspect:

- port pyramidal devenant arrondi;
- couronne étalée et branches horizontales ou semi-érigées;
- cime devenant aplatie avec l'âge et formant un dôme.

## Sol et conditions de croissance:

- préfère un sol loamo-sablonneuse;
- tolère le compactage et le sel de déglacage;
- sol drainé et non calcaires.

## Problèmes (maladies, insectes et autres):

- anthracnose (colletotrichum spp.): cette infection due à un champignon peut être identifiée par des zones brunes à noires sur les nervures des feuilles. Les feuilles semblent roussies et sont souvent enroulées ou tordues avant de tomber. Des pluies printanières fréquentes avec des températures modérées favorisent l'apparition de cette infection. La fertilisation peut aider à contrôler l'infection en améliorant la santé des arbres.

## Conseils, la propagation de la maladie est réduite quand:

- on ramasse les feuilles au printemps et on se débarrasse des jeunes feuilles tombées au sol;
- on détruit les feuilles et les rameaux qui jonchent le sol, à l'automne;
- on coupe et on élimine les chancres sur les arbres pendant l'hiver ou les périodes de sécheresses estivales. On doit stériliser les outils après chaque intervention, avec de l'alcool (70 % à 100 %) ou une solution 1:10 d'hypochlorite de sodium 5,25 % (eau de javel) et d'eau;
- on aère les cultures dans les pépinières, particulièrement si elles sont très denses.

Peu de problème pathologique.

Peu de problème entomologique.

## Remarques :

- le chêne rouge d'Amérique conditionne les microclimats locaux et contribue à l'habitat faunique en réduisant la consommation d'énergie.
- Il a été largement utilisé comme plante ornementale en raison de sa forme symétrique et de son brillant feuillage d'automne.
- Les glands sont un aliment important pour les écureuils, les cerfs, les dindes, les souris, les rats des champs et les oiseaux.