

DESCRIPTION

- Écorce fissurée gris foncé
- Rameaux munis de côtes épaisses
- Feuilles caduques alternes, avec 5 à 7 lobes aigus profonds, teinte pourpre à l'automne
- Bourgeons verts à brun-rouge brillant
- Fleurs mâles sous forme de glomérules fixés à un axe
- Fruits en boule, semblables à ceux du platane : globuleux, indéhiscent, hérissés, constitués de nombreux akènes



EXIGENCES TROPHIQUES

Optimum sur argiles alluviales humides et sols limoneux mais tolère les sols argilo-calcaires
Mésoxérophile, sur mull actif



ENRACINEMENT

Pivotant



RUSTICITÉ

Bonne, jusqu'à -20°C



RÉSISTANCE À LA SÉCHERESSE

Bonne à condition que le système racinaire puisse se développer en profondeur



RÉSISTANCE À L'ENGORGEMENT DU SOL

Tolère les engorgements prolongés



COMPORTEMENT VIS-À-VIS DE LA LUMIÈRE

Espèce qui aime la lumière



BESOINS HYDRIQUES

Nécessite un climat pluvieux, au moins 1000 mm/an



VALORISATION DU BOIS

- ✓ Bois très employé aux États-Unis, dur, moyennement dense
- ✓ Utilisé en ameublement, ébénisterie, vaisselle en bois
- ✓ Contreplaqué, charpente, placage, finitions intérieures
- ✓ Tonneaux
- ✓ Gomme également valorisée : gomme souple à mâcher, contre la dysenterie, ...



CROISSANCE ET PRODUCTION

Arbre productif à croissance soutenue tout au long de sa vie



DIMENSIONS

Jusque 40 m de hauteur et 1 m de diamètre



PROVENANCES TESTÉES

USA Louisiane

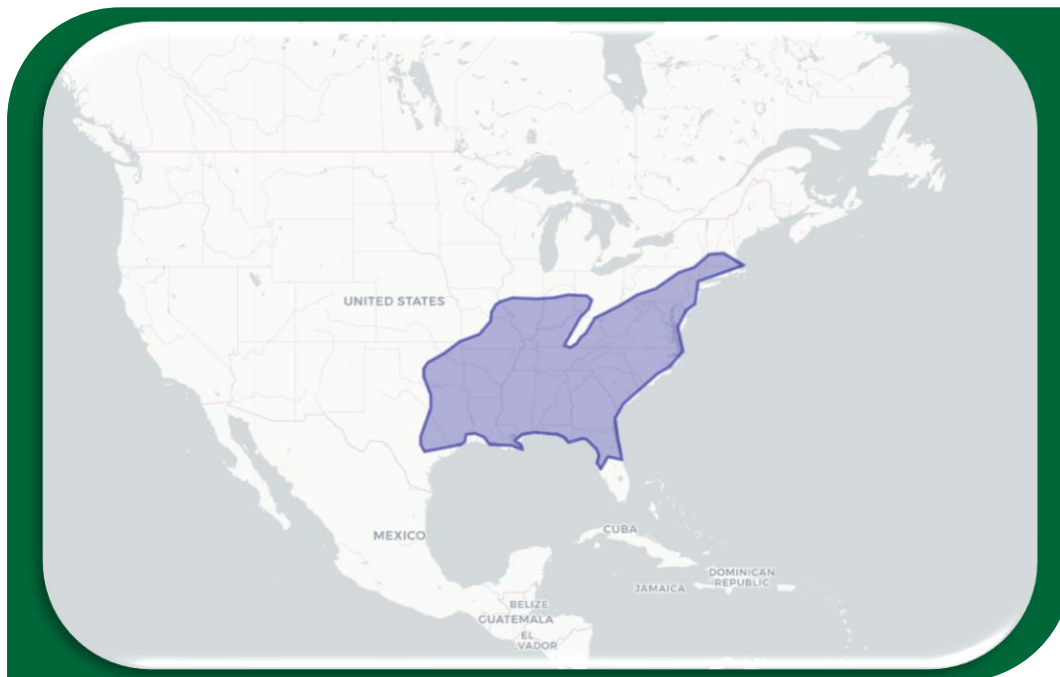


AIRE DE RÉPARTITION NATURELLE

Sud-est des États-Unis, du Connecticut au centre de la Floride

Limite ouest : est du Texas

Certaines populations dans le centre et l'est du Mexique jusqu'en Amérique centrale au Nicaragua



Crédits pictogrammes : Freepik (eau, arbre, graphique, règle, pluie, soleil, flèche, sol, soleil nuageux, racines), Prosymbls (loupe), Hirschwolf (thermomètre), turkkub (globe), Eucalyp (flocon), Smacshicons (scie) – www.flaticon.com
Crédits photo : Pixabay (Barbara Baldocci – fruit, Wikimediaimages – feuilles), Wikimediaimages – Tyler ser Noche (arbre)
Crédits carte de répartition : fond de carte umap – openstreetmap.fr

Bibliographie : www.eFloras.org - Base de données "Flora of North America"
Office National des Forêts (ONF) – projet Caravane
Euforgen – European forest for genetic resources programme
Les arbres – Liquidambar ou Copalme d'Amérique
Réseau REINFFORCE



Société Royale
Forestière de Belgique