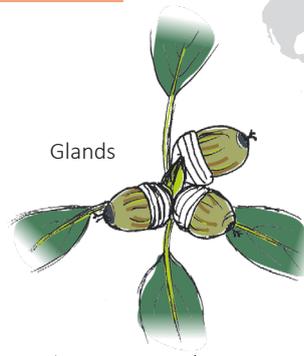
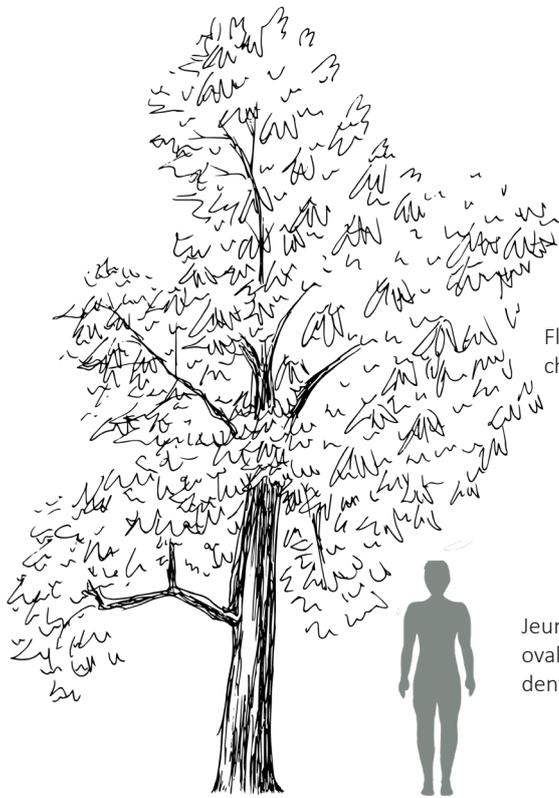
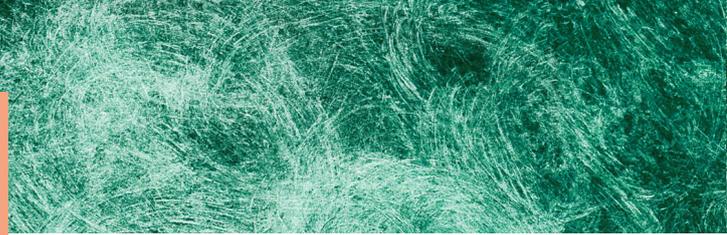
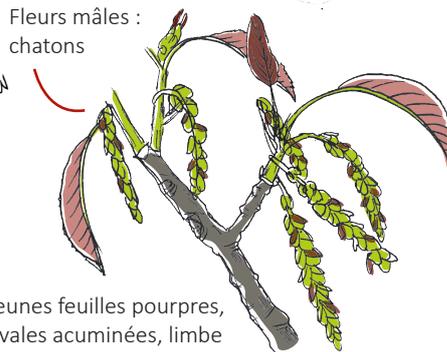


Nom latin : *Quercus glauca* Thunb.
Noms communs : Chêne glauque, chêne bleu du Japon
Famille : FAGACEAE
Origine : Chine, Extrême Orient

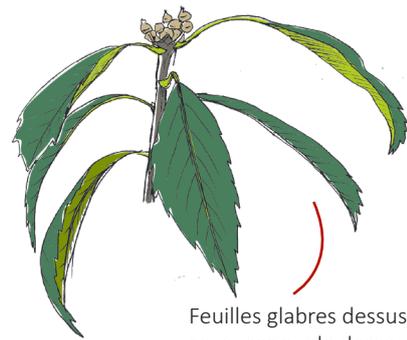


Glands



Fleurs mâles : chatons

Jeunes feuilles pourpres, ovales acuminées, limbe denté ou ondulé



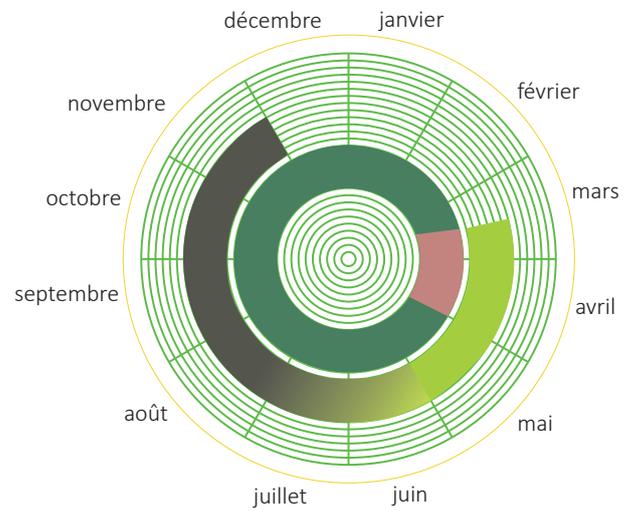
Fleurs femelles

Feuilles glabres dessus, soyeuses sur le dessous



aire naturelle
 aire d'introduction

Cycle floraison/fructification/feuillage



Feuillage
 Glands
 Jeunes feuilles pourpres
 Fleurs mâles en chatons



©INRAE Ville, Thu

Généralités et intérêts de l'espèce :

- > Arbre qui présente une grande longévité en milieu naturel
- > De 5 à 15m maximum de hauteur, 8-10m sous climat méditerranéen, croissance lente
- > Zone USDA 8 à 9, il peut tolérer le froid jusqu'à -12°C
- > Feuillage persistant
- > Port arrondi, buissonnant
- > Fruits consommés par les animaux
- > Tolérance à l'absorption d'ozone

Cortège naturel :

Japon, forêts aux alentours de Nagoya : *Quercus variabilis*, *Ophiopogon japonicus* var. *caespitosus*, *Eurya japonica*, *Thea sinensis*, *Trachelospermum asiaticum* var. *intermedium*, *Pieris japonica*, *Dryopteris erythrosora*, *Aucuba japonica*, *Illicium religiosum*

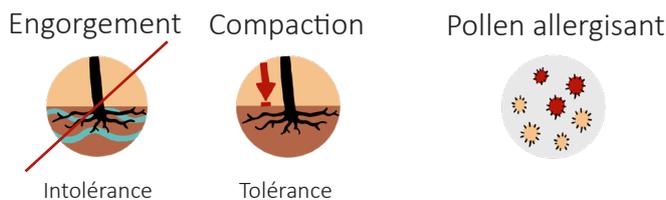
Climat et pollution



Sol



Problèmes



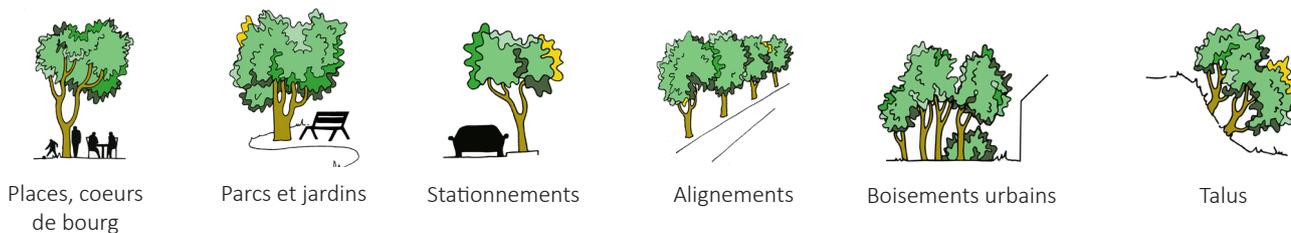
Interactions écosystémiques



En bref :

- > Espèce tolérant tous types de sols même calcaires, mais préfère les sols limoneux et humiques
- > Ne supporte pas l'engorgement mais peut supporter la compaction
- > Légère préférence pour une exposition ensoleillée, supporte bien l'ombre
- > Fruits consommés par les animaux, feuilles consommées par les lépidoptères

Typologies d'usages



POINTS FORTS

- > Adapté à tous types de sols sauf engorgés
- > Apporte une ombre dense
- > Feuillage persistant et original
- > Attire les animaux

POINTS FAIBLES

- > Légèrement allergisant
- > Croissance lente

Entretien :

- > Arroser un peu au démarrage
- > Demande peu d'entretien, taille possible pour garder un tronc unique et une structure solide