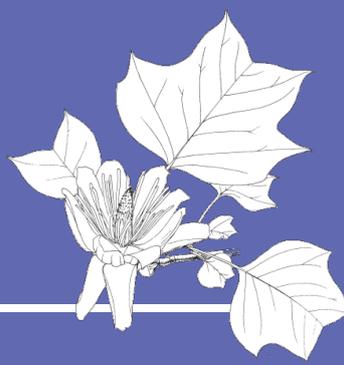


Tulipier de Virginie



FICHE
ESSENCE

Le tulipier de Virginie (*Liriodendron tulipifera*) est un feuillu originaire de la côte Est de l'Amérique du Nord. C'est un arbre forestier à part entière présent dans une large palette de biotopes des Appalaches où il bénéficie de précipitations annuelles toujours supérieures à 1000 mm. Certaines de ces conditions sont comparables avec plusieurs de nos régions forestières métropolitaines, notamment de l'arc atlantique. Si ses feuilles sont caractéristiques, le nom de tulipier fait référence à ses fleurs par analogie aux six pétales d'une tulipe.

Intérêt forestier

Introduit en Europe dès le 18^{ème} siècle, à titre ornamental, il va intéresser assez rapidement les forestiers en raison de sa **croissance rapide** et de son **aptitude à produire du bois d'œuvre**. À ce jour, la forêt privée française compte une trentaine de sites forestiers d'expérimentation, essentiellement dans le sud-ouest. Parallèlement, en forêt publique, l'ONF dénombre une centaine de plantations où il a été essayé.

Stations favorables

Si la Flore forestière française le destine plus volontiers à des sols faiblement acides, neutres voire légèrement basiques, le gradient le plus déterminant semble être la **bonne alimentation en eau tout au long de l'année**. C'est-à-dire des sols frais, bien drainés et à texture propice à une bonne réserve hydrique du sol durant l'été. Ainsi, on constate de bons résultats y compris sur sols profonds modérément acides.

À titre d'exemple, sur une station favorable, il a atteint **près de 40 m de haut et 50 cm de diamètre moyen** (à 1,3 m) **en une quarantaine d'années**.

Compte-tenu de l'**hétérogénéité du matériel génétique disponible**, des résultats mitigés ont parfois été constatés, y compris sur des stations favorables.

Gestion forestière

La sylviculture du tulipier de Virginie est encore peu connue en France, car c'est une essence peu répandue en forêt et les essais occupent généralement des surfaces limitées.

Pour l'heure, c'est un arbre pour lequel il est **difficile de trouver des plants en pépinière**. C'est pourquoi, il peut être intéressant de le planter à faible densité avec un accompagnement (bourrage) et **protégé du gibier**. Si sa croissance juvénile est relativement forte, des dégagements sont cependant nécessaires. Un correctif de taille de formation est parfois envisagé en cas de grosses branches ou fourches gênantes. Il **crain les gelées précoces et tardives** notamment les premières années.



1- Feuilles et fleur de tulipier

	très secs						
	secs						
	mésophiles						
	frais						
	assez humides						
	humides						
	inondés en permanence						
	↑ humidité						
MILIEUX	acidité →	très acides	acides	assez acides	faiblement acides	neutres	calcaires

Ecogramme du tulipier de Virginie

Source : Flore forestière française, tome 1, 2^e édition, CNPF-IDF 2018 (page 637).



2- Peuplement de tulipier de Virginie de 37 ans (département 64)

Comme pour tous les feuillus dont l'objectif principal est de produire du bois d'œuvre de qualité, l'entrée en première éclaircie s'accompagne généralement d'un **élagage** (de 2 à 3,5 mètres, voire directement à 6 mètres) des billes de pied constituant le peuplement dominant.

Les pratiques sylvicoles mises en œuvre dans les parcelles les plus âgées tendent à confirmer des **intensités d'éclaircies assez dynamiques intervenant tous les 6 à 10 ans**.

Autre particularité, c'est un feuillu qui **rejette de souche** et dont on peut ensuite ne conserver qu'un seul brin. Sous les plus anciens peuplements, la présence de semis suggère des **prédispositions à la régénération naturelle**.



3- Tulipier de Virginie de 39 ans de 52 cm de diamètre à 1,3 m (département 64)



4- Semis naturels de tulipier de Virginie (département 64)

Usages du bois et autres utilisations

Les dimensions des billes de pied obtenues permettent effectivement de pouvoir prétendre à des **débouchés de sciage**. C'est un **bois léger et homogène** qui ne pose pas de problème particulier de valorisation en Amérique du Nord. La principale difficulté est d'en **proposer un lot suffisant** et d'identifier le ou les acteurs à même de bien le valoriser. Par ailleurs, ses fleurs (odorantes) disposent d'un débouché spécifique en **cosmétique-parfumerie** au moment de la floraison, début juin.



à vos côtés, agir pour les forêts privées de demain

Découvrir notre site internet :

