

Ginkgo Biloba

Le ginkgo biloba est réputé être l'espèce d'arbre le plus ancien de la planète. Non seulement existait-il il y a 270 millions d'années, soit 40 millions d'années avant l'apparition des dinosaures, mais il a peu évolué depuis. Selon les biologistes, c'est un véritable fossile vivant tant ses ancêtres ressemblaient à l'espèce actuelle. Le ginkgo biloba pousse à l'état naturel dans le sud-est de la Chine. Il a été implanté au Japon et en Corée autour du 12^e siècle et en Europe dans les années 1700. D'ailleurs le premier ginkgo biloba à être planté en France au jardin botanique de Montpellier en 1788 est toujours vivant à ce jour.

Il existe plusieurs ginkgos biloba disséminés sur le territoire de la ville de Salaberry. Le parc Sauvé en abrite plusieurs le long de l'entrée est sur le boulevard du centenaire.

Il faut savoir que le Ginkgo est un arbre dioïque, c'est à dire que chaque arbre est soit mâle, soit femelle. Après avoir produit ses ovules, le ginkgo femelle reçoit du pollen que le ginkgo mâle produit en grande quantité. Ce pollen arrive sur l'ovule, germe et est piégé par un liquide pollinique où il se transforme en deux spermatozoïdes qui nagent vers le gamète femelle. La fécondation peut encore s'effectuer même si l'ovule est tombé par terre. Une fois cette fécondation effectuée, la jeune plante se développe sans passer par le stade de la graine au sens botanique du terme. Le seul autre arbre à ovules est le cycas, aussi originaire d'Asie.

Une autre caractéristique du ginkgo est que l'ovule une fois fécondé n'a pas le pouvoir d'hibernation d'une graine et doit germer sans attendre. Afin que cette germination puisse se produire dans notre climat, il faut cueillir les ovules au début novembre et laisser se compléter la maturation à une température d'environ 20°C pendant 6 à 8 semaines avant de mettre les ovules en stratification (voir la chronique sur le chêne rouge) pendant l'hiver.

Un ginkgo biloba mâle se trouve de façon idéale à environ 40 mètres à l'ouest de l'entrée du parc Sauvé où sont situés 2 ginkgos femelles de part et d'autre de la route d'accès. Les vents d'ouest dominants contribuent à transporter le pollen de l'arbre mâle vers les arbres femelles. À noter que la pulpe entourant l'ovule, une fois celle-ci tombée au sol, dégage une odeur assez nauséabonde, typique du vomit...idéal pour jouer de vilains tours à vos amis! C'est la raison pour laquelle les pépinières offrent généralement des arbres bouturés mâles qui ne produisent pas cette odeur...puisque'ils ne produisent que du pollen au printemps.

Le ginkgo est étonnamment résistant à la pollution atmosphérique et aux insectes. Un ginkgo biloba situé à un peu plus d'un kilomètre de l'impact de la bombe atomique d'Hiroshima a même verdi au printemps suivant. Depuis les Japonais voient dans cet arbre le symbole de l'espérance. Une feuille de ginkgo biloba stylisée est même devenue le symbole de la ville de Tokyo.

Le nom Ginkgo vient du japonais et signifie « abricot d'argent ». Le mot biloba décrit quant à lui la forme caractéristique des feuilles, généralement fendues en deux lobes.

Le ginkgo biloba peut atteindre un mètre de diamètre et 40 mètres de haut. Son bois est très mou et sans grande utilité. C'est un arbre à port conique, à feuilles caduques et à croissance assez rapide une fois qu'il est bien établi. Il commence à produire de la semence vers l'âge de 20 ans.

En médecine, le ginkgo biloba est notamment utilisé pour traiter l'insuffisance circulatoire cérébrale et la maladie d'Alzheimer, bien que son efficacité soit mise en doute dans ce dernier cas.



Ginkgos biloba au jaune automnale flamboyant le long de l'entrée est du parc Sauvé, le ginkgo femelle en avant-plan et le ginkgo m le   la gauche de la photo.



Feuilles, ovules avec pulpe (puantes) et ovules dénudées du ginkgo biloba.

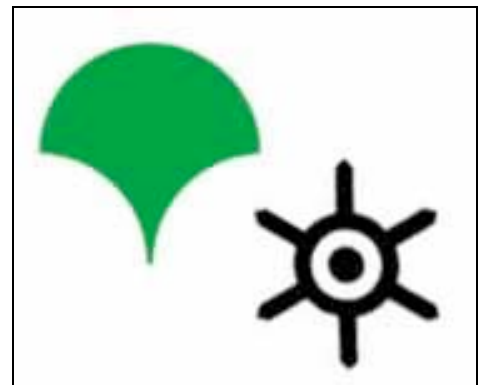


Image-symbole de Tokyo depuis 1989.
Feuille de Ginkgo et soleil aux 6 rayons.