



Arboretum Wespelaar

Cher visiteur,

Arboretum Wespelaar est bien plus qu'un endroit où vous pouvez découvrir des arbres. Notre collection d'arbres contribue aussi de façon constructive à la biodiversité sur terre par la conservation d'arbres remarquables et rares, et par l'échange de graines et de boutures avec d'autres jardins, parcs et collections. De ce fait, l'Arboretum héberge 82 espèces d'arbres qui sont classées "Vulnérables" sur la Liste Rouge de l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature), 39 espèces d'arbres de la catégorie "En danger", 14 espèces de la catégorie "En danger critique" et 1 espèce qui est "Eteinte à l'état sauvage". A l'aide du plan ci-dessous, vous pouvez retrouver certains de ces arbres dans le parc et les étudier en détail. Vous pouvez reconnaître les espèces de la Liste Rouge par la plaquette rouge qui se trouve en dessous de la plaque de base qui indique le nom.



A: *Metasequoia glyptostroboides*: En danger: Jusqu'à la découverte en 1941 d'exemplaires vivants dans la province de Hubei (centre-est de la Chine), ce résineux à feuilles caduques était uniquement connu sous forme de fossile. Actuellement, cet arbre peut être retrouvé dans beaucoup de parcs. Dans la nature par contre, la population est très dispersée. Les anciens arbres individuels sont protégés mais la protection de l'habitat est insuffisante, de sorte que la survie de cette espèce remarquable n'est pas garantie. Suite à la croissance de l'exploitation agricole et le surpâturage, la régénération naturelle par la germination de graines est extrêmement mauvaise.

B: *Fraxinus quadrangulata*: En danger critique: Ce frêne est originaire du sud-est des Etats-Unis. Malheureusement, les frênes américains souffrent d'une régression sévère en raison de l'expansion des populations de l'argile du frêne. Les larves de cet insecte se nourrissent des parties vivantes du bois et interrompent ainsi le flux de sève, provoquant la mort des arbres en peu de temps. Les jeunes rameaux ont des arêtes très marquées, ce qui leur donne un aspect quadrangulaire (d'où l'épithète *quadrangulata*). Les feuilles composées sont opposées et comportent chacune 5 à 11 folioles de forme allongée. A l'automne, elles se colorent d'un beau jaune lumineux.

C: *Abies pinsapo* var. *marocana*: En danger: *Abies pinsapo* compte 2 variétés: une variété espagnole et une marocaine, qui sont séparées l'une de l'autre par le détroit de Gibraltar et une distance de 135 km. Par conséquent, l'échange de gènes n'est pas possible. La variété marocaine pousse sur les flancs orientés au nord du Rif. Les incendies de forêt constituent une menace grave, de même que la déforestation et la dégradation des forêts autour de la population, en faveur des plantations de cannabis. Entre 1938 et 1994, la population a diminué de 70%. Un incendie grave en 2002 a détruit une partie de la forêt restante et elle montre peu de régénération. L'arbre a des aiguilles rigides de couleur gris-vert disposées tout autour du rameau, comme les poils d'une brosse à bouteilles.

D: *Picea martinezii*: En danger: On retrouve ces arbres dans deux endroits différents, à 150 km l'un de l'autre, au Nuevo León, au Mexique. Au total, il y a moins de 800 exemplaires matures qui sont menacés par les incendies de forêt et la déforestation. Les arbres ne produisent pas assez de nouveaux cônes et les graines sont souvent de mauvaise qualité, ce qui complique encore davantage la régénération.

E: *Abies numidica*: En danger critique: Le Sapin d'Algérie ne compte qu'une seule population dans les alentours du Djebel Babor et du Tababort, deux montagnes de la chaîne des Babors (réserve naturelle depuis 1985), située le long de la Méditerranée en Algérie. Il est menacé par une combinaison d'éléments comme les incendies de forêt, la récolte de bois de chauffage, et le pâturage du bétail et des chèvres en été. Les nouveaux semis n'arrivent pas à se maintenir sous la végétation dense ni sous les épaisses couches de neige en hiver. Malheureusement, le projet d'y créer un Parc National ne s'est toujours pas réalisé.

F: *Fitzroya cupressoides*: En danger: Espèce endémique du Sud du Chili et de l'Argentine qui a dû faire face à une surexploitation en raison du bois précieux, à la perturbation de son habitat et à la conversion des forêts en terres agricoles. Depuis 1973, il est inscrit à l'annexe I de la CITES (commerce autorisé uniquement dans des conditions exceptionnelles) et depuis 1976, il est classé monument national au Chili (défense de couper).

G: *Magnolia decidua*: En danger: Ce magnolia chinois n'a qu'une seule population dans la province du Jianxi. *Magnolia decidua* a fleuri chez nous pour la première fois en 2019 - une première pour l'Europe. Les fleurs ne sont pas vraiment spectaculaires : elles ont 4 tépales extérieures vertes et jusqu'à 11 tépales intérieures blanches étroites qui restent dressées. La floraison est finie après 3 jours.

H: *Sequoia sempervirens*: En danger: Le Séquoia à feuilles d'if ne pousse que dans une bande étroite de 750 km de long et de 8 à 75 km de large, le long de la côte ouest de l'Amérique du Nord (Oregon et Californie). Les célèbres forêts Redwood représentent une végétation très typique des plaines côtières, dominées par ces plus grands arbres du monde. La population est encore assez large mais diminue au sein des forêts exploitées commercialement vu que l'on donne priorité à des espèces plus compétitives comme *Pseudotsuga menziesii*. Le Séquoia à feuilles d'if a une capacité de régénération très forte.

I: *Quercus oglethorpensis*: En danger: Ce rare chêne nous vient de l'est des États-Unis (Géorgie, S. Carolina et Mississippi) où il ne fut identifié et décrit qu'en 1940. Il est d'ailleurs très rare dans la nature. Il fut découvert pour la première fois dans le comté d'Oglethorpe en Géorgie, d'où son nom ; il honore également le général James Edward Oglethorpe (1695-1785), le fondateur de la colonie de Géorgie. L'espèce a de la peine à se reproduire dans la nature, d'où sa rareté et le fait qu'il soit repris dans la catégorie "en danger" dans la liste rouge des chênes de l'UICN.