

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 19 espèces d'arbres qui sont classées "Vulnérables" sur la Liste Rouge de l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature), 18 espèces d'arbres de la catégorie "En danger", 2 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: *Magnolia zenii*: En danger critique: De ce *Magnolia* du Jiangsu en Chine il n'existe plus qu'une seule population dans la nature, qui se réduit à uniquement 18 individus! On n'a pas encore pu constater de régénération naturelle. Bien que leur habitat se situe dans une réserve, des mesures spécifiques pour la conservation de ces arbres n'ont toujours pas été prises. Les fleurs blanches apparaissent au début du printemps bien avant les feuilles. Elles sont plutôt petites et frêles, et dégagent un parfum délicieux.

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: *Franklinia alatamaha*: Eteint à l'état sauvage: Le genre *Franklinia* ne compte qu'une seule espèce et appartient à la famille des Théacées, comme le *Stewartia* et le *Camellia*. La plante a été découverte en 1765 par les botanistes John et William Bartram (père et fils), le long de la rivière Altamaha dans l'État américain de Géorgie. En 1776, William a récolté des graines en vue de pouvoir cultiver la plante. Toutes les plantes cultivées sont issues de ce fait étant donné que, quelques décennies plus tard, la plante s'est avérée éteinte dans la nature. En automne, le *Franklinia* est unique par la combinaison de sa floraison tardive de couleur blanche et ses superbes couleurs d'automne.

E: *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.

F: *Magnolia wilsonii*: En danger: Ce *Magnolia* se retrouve dans la nature en populations fragmentées dans l'ouest du Sichuan, le nord du Yunnan et l'ouest du Guizhou, dans des forêts de montagne et parmi les buissons, à une altitude de 2000 à 3300 mètres. Malheureusement, la forêt a souffert d'éclaircies excessives. L'écorce est récoltée à des fins médicales, mais n'est pas aussi efficace que celle de *Magnolia officinalis*. Grâce à leurs étamines contrastantes de couleur rouge-pourpre, les fleurs blanches pendantes sont un vrai régal pour les yeux au mois de mai.

G: *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.

H: *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).

I: *Abies fraseri*: En danger: Espèce endémique de l'Amérique du Nord (Appalaches en Caroline du Nord, Tennessee et Virginie). La régression est causée par le puceron lanigère du sapin (*Adelges piceae*), un insecte exotique nuisible qui obstrue le flux de sève, et qui a été observé pour la première fois en 1957. Un traitement efficace n'a pas encore été trouvé. Une seule population considérable du Sapin de Fraser se maintient et on espère donc que cette espèce établira une résistance naturelle avant qu'il ne soit trop tard.

J: *Abies numidica*: En danger critique: Le Sapin d'Algérie ne compte qu'une seule population dans les alentours du Djebel Babor et du Tababart, 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.