

1) L'arbre le plus grand du Jardin Botanique

Taxodium distichum (L.) Rich.

Cyprès chauve

Sud-est de l'Amérique du Nord

Le plus élevé des cinq « Cyprès chauves » plantés autour de l'étang mesure près de 35 m. Agé d'environ 120 ans, il est l'arbre le plus haut du Jardin Botanique. Le Cyprès chauve pousse dans les marécages, le long du Mississippi. Afin d'éviter l'asphyxie, ses racines fréquemment submergées, émettent des excroissances coniques appelées « pneumatophores », qui dépassant du niveau de l'eau assurent l'oxygénation des racines.

2) Un arbre dont on découvrit d'abord le fossile

Metasequoia glyptostroboides Hu & Cheng

Sapin d'eau

Chine

L'incroyable histoire de la découverte de cet arbre débute en 1941, lorsqu'un paléobotaniste japonais identifie les fossiles d'un conifère inconnu qu'il nomme *Metasequoia*.

La même année, un scientifique chinois découvre dans le Sichuan un conifère aux feuilles caduques qu'il n'a jamais rencontré avant. Plusieurs explorations sont organisées afin de récolter des échantillons de l'arbre. Leur étude permet de faire le rapprochement entre les découvertes faites au Japon et en Chine. On avait en réalité mis au jour une seule et même espèce qui fut nommée *Metasequoia glyptostroboides* en 1948.

3) Un arbre menacé

Picea chihuahuana Martinez

Epicéa de Chihuahua

Mexique

Ce magnifique épicea bleuté pousse au Mexique dans les états de Chihuahua et de Durango, le long des vallées et sur le flanc des montagnes.

Il est très rare, puisqu'il n'existe dans le monde que 25 populations de ce conifère, comprenant, dans le meilleur des cas, quelques centaines d'arbres. A ce titre, l'épicéa de Chihuahua est considéré comme en danger d'extinction par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature. Faute de se régénérer suffisamment, ses populations déclinent irrémédiablement.

4) Un arbre à l'odeur singulière

Cercidiphyllum japonicum Sieb. & Zucc.

Arbre caramel

Chine et Japon

Cet arbre original est natif de la Chine et du Japon. Son feuillage est magnifique : il est de couleur bronze lorsqu'il apparaît au printemps et devient jaune doré en automne. Le *Cercidiphyllum* possède une autre particularité : à la chute des feuilles, celles-ci exhalent une délicieuse odeur de caramel.

En allemand le Kadzura est d'ailleurs appelé « Kuchenbaum » : « arbre gâteau ».

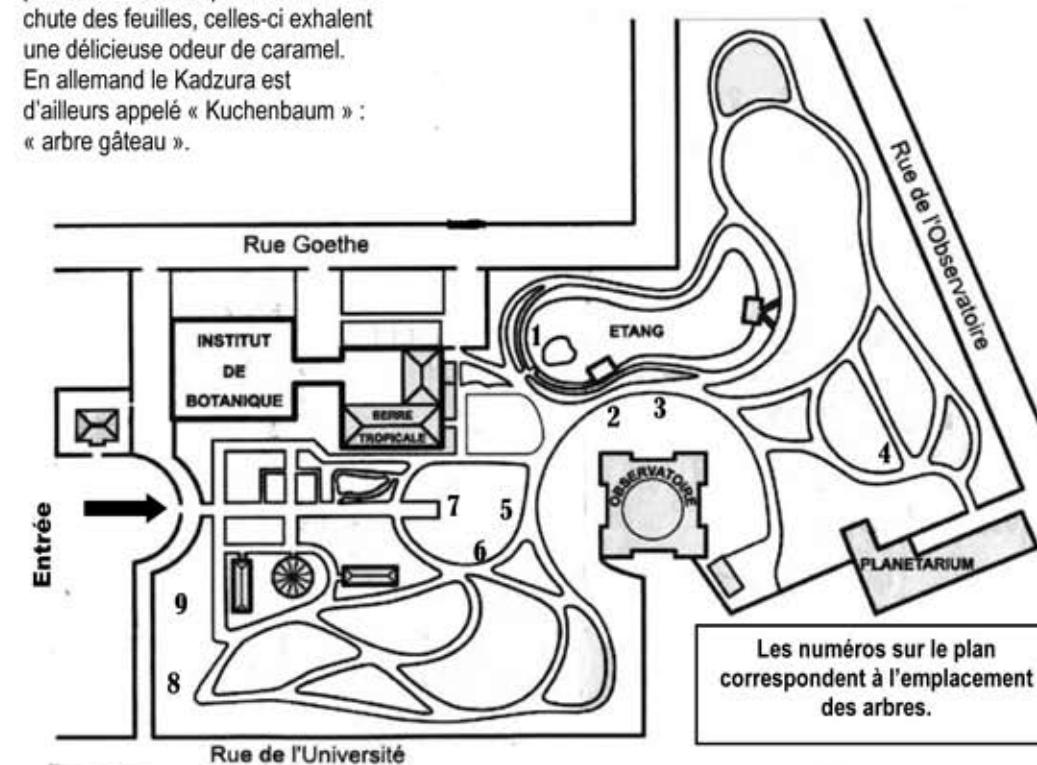
5) L'arbre le plus volumineux au monde

Sequoiadendron giganteum Buch.

Séquoia géant

Californie

Ce conifère est un des géants du monde vivant. Le nom qui lui est donné en Amérique du Nord résume simplement sa stature : « Big Tree », « Gros Arbre ». En Californie, sur les pentes du versant occidental de la Sierra Nevada, certains séquoias ayant plus de 2000 ans atteignent des dimensions impressionnantes : 80 m de hauteur pour 30 m de circonférence à la base et un volume de 1400 m³. C'est un record : les séquoias géants sont les arbres les plus imposants au monde.



7) Un arbre qui pousse de l'autre côté de la Terre

Eucalyptus pauciflora Sieber subsp. *debeuzevillei* (Maiden) L. Johnson & Blaxell

Eucalyptus de Beuzeville

Sud-est de l'Australie

Cet eucalyptus fut découvert par Wilfried de Beuzeville (1884-1954), un forestier d'ascendance française, dont la famille émigra en Australie au milieu du XIX^e siècle. L'arbre pousse à 17000 km de la France, dans le sud-est de l'Australie, en Nouvelle-Galles-du-Sud. Considéré comme un des *Eucalyptus* les plus résistants au froid, on peut donc tenter sa culture en Alsace.

6) Un arbre qui vient du sud

Araucaria araucana (Molina) K.Koch

Désespoir du singe

Argentine et Chili

Ce conifère à l'allure singulière est originaire du Chili et de l'Argentine.

Parmi la collection d'arbres du Jardin Botanique, il est l'un de ceux qui a la répartition géographique la plus méridionale. L'*Araucaria* pousse entre 37° et 40° de latitude sud, sur les pentes des volcans andains. Il doit le nom de « Désespoir du singe » à ses aiguilles pointues qui rendent son ascension impossible.

8) L'arbre le plus gros du Jardin Botanique

Pterocarya fraxinifolia (Lam.) Spach

Faux Noyer du Caucase

Est du Caucase, nord de l'Iran

Cet arbre possède un tronc majestueux qui mesure aujourd'hui 5,40 m de circonférence. Au début du siècle dernier, il était déjà très imposant. En 1936, J. Muller, l'ancien chef jardinier, écrivait à son propos : « Nous possédons un *Pterocarya fraxinifolia* avec un tronc qui a 3,90 m de circonférence. Il est donc bien possible qu'avec son âge de 56 ans, il soit le plus jeune des gros arbres de France. ».

Pour éviter que son tronc creux ne se brise sous le poids des plus grosses branches, celles-ci sont haubanées et élaguées régulièrement.

9) L'arbre le plus grand du monde

Sequoia sempervirens (D. Don) Endl.

Séquoia toujours vert

Californie

Ce conifère immense pousse en Amérique du Nord, le long de la côte Pacifique. En septembre 2006, on a découvert dans une zone isolée du Parc National de Redwood en Californie, un Séquoia dont la taille est de 115 mètres : c'est l'arbre vivant le plus grand du monde.

L'arbre le plus grand jamais mesuré par un homme était un *Eucalyptus* atteignant près de 132 m et abattu en Australie en 1872.