

RECORDS

Arbres

les plus vieux :

Baobab 5.150 ans. **Cèdre japonais** (*Cryptomera*) 5.200 ans. **Châtaignier commun** 900 à 1.000 ans. **Chêne** 4.000 ans. **Chêne-liège** 250 à 500 ans. **Cyprès** 1.970 ans. **Frêne commun** 250 à 275 ans. Ginkgo 3.000 ans sur le Mt Fulai. **If** 3 000 ans. **Larrea tridentata** 11.700 ans. **Olivier** (avec souches recépées) 2 000 à 4 000 ans. **Peuplier noir** 500. **Pin Huon** 10.000. **Pinus longaeva** (pin brestlecone) 4 900 environ (vie potentielle 5 500 ; record 5 100 au Nevada, encore vivant : le " Mathusalem ", 4.700 ans en Californie). **Pinus aristata** 4 600 ans. **Platane** 800 ans. **Poirier** 700 ans. **Rosier** 1.100 ans. **Séquoia géant** 6.000 ans (record : " Eternal God " 12.000 ans en Californie). **Tilleul** 400 ans. Grande-Bretagne : **chêne** près de Nottingham où Robin des Bois et ses compagnons avaient l'habitude de se cacher, 800 ans.

Plante la plus vieille : buisson de houx *Lomatia tasmania* de Tasmanie (Australie) 43.000 ans.

Le plus élevé :

l'*Abies squamata* pousse jusqu'à 4 600 m. *Ermania himalayensis* et *Ranunculus lobatus* trouvés en 1995 à 6 400 m d'alt., mont Kamet (Inde).

Les plus grands :

Sequoia sempervirens " Paradox Tree " 112,47 m et *pin de Douglas* 100,27 m (Californie, USA). *Eucalyptus regnans* 95 m (Tasmanie, Australie) ; un spécimen tombé en 1872 en Australie aurait atteint 132,6 m. *Eucalyptus sempervirens* 92 m (Portugal, 1972). *Fromager* (*Ceiba pentandra*) de 70 m (Java). France : 3 *Sapins pectinés* plantés vers 1694 : 47 m, 51 m et 52 m (Russey, Doubs). *Platane* avenue Foch (Paris) 42 m.

Le plus petit :

le *saule arctique* ou *herbacé* : 2 cm (visible en haute montagne) pousse jusqu'à 83° de lat. Nord (ainsi que le pavot jaune).

Les plus gros troncs :

Castanea sativa " châtaignier aux 100 chevaux " (Sicile), châtaignier ayant entre 3 600 et 4 000 ans, avait 57,9 m de circonférence en 1780 (détruit en partie par les intempéries, il est fendu en 3 parties et mesure aujourd'hui environ 51 m). Certains baobabs (*Adansonia digitata*) pourraient mesurer 43 m de circonférence Le *banian* peut avoir plus de 350 gros troncs et 3 000 petits ; Calcutta (Inde), figuier banian : 412 m de circonférence. Le *cyprès* de Santa Maria del Tula (Mexique), d'environ 1 000 ans : 34,25 m. France : *platane* d'Orient (de 7,05 m de circonférence au parc Monceau, Paris).

Le plus volumineux :

de tous les temps : *Arbre de Lindsey Creek* : séquoïa au tronc de 2 549 m³ de volume, 300 t, déraciné lors d'une tempête en 1905 ; encore vivant : *séquoia géant* " *General Sherman* " (Calif., USA) hauteur 84 m, circonférence 31,3 m. 2000t.

Le plus cher (prix au kg) :

garou (Thaïlande) brûlé dans certaines mosquées 3 000 F ; *loupe d'Amboine* 1000 à 1200F

Spécimens uniques :

palmier de l'île Maurice (*Hyophorbe amaricaulis*) au jardin botanique : *Caféier* de l'espèce *Ramosmania heterophylla*, 13 cm au jardin botanique royal de Londres (1 ou 2 pieds sauvages à l'île Maurice en 1989).

Bois

Le plus lourd :

l'*Olea laurifolia* ou sidéroxyton (Afrique du Sud) : 1 490 kg/m³, ne flotte pas.

Le plus léger : *Aeschynomene hispida* (Cuba) : 44 kg/m³ . *Balsa* : 40 à 380 kg/m³ . *Liège* : 240 kg/m³ .

Croissance

La plus rapide : l'*Albizzia falcata* (arbre voisin des acacias) planté 1975 en Malaisie a atteint 30 m en 5 ans et 4 mois. Un spécimen d'*Hesperoyucca whipplei* a grandi de 3,65 m en 14 jours en 1978 dans les îles Sorlingues. Certains bambous poussent de 91 cm par j (4 cm/h), et peuvent atteindre 30 m en 3 mois.

La plus lente : *Puya raimondii*, sa panicule apparaît au bout de 80 à 150 ans. Les *bousaïs* atteignent 30 cm au bout de 98 ans (tronc : 2,5 cm de diamètre). Un *Dioon edule* de 120 ans mesure 10 cm. *Fitzroya* (Chili) peut atteindre 60 m, 3 m de diamètre et 2 000 ans, mais mesure à peine 20 m à 300 ans.

Feuilles

Les plus grandes : *Raffia ruffia* (îles Mascareignes) et *Raphia taedigera* ou palmier d'Amazonie (Amérique du Sud et Afrique) : jusqu'à 20 m. *Victoria regia* (nénuphar, découvert en Guyane britannique 1837) : jusqu'à 2 m de diam. *Bananier* : 6 m de long, 1 m de large (exceptionnel).

Arbres ayant le plus de feuilles : cyprès : 45 à 50 millions (aiguilles). *Chêne* : 250 000 environ.

Fruits, les plus lourds

Jacques (du jacquier) : 15 à 40 kg ; *Coco de mer* : 18 kg (la pousse peut prendre 10 ans).

Haies

Hêtres (Écosse) : haut. 26 m, long. 550 m, plantée en 1746. *Ifs* (parc de lord Bathurst. G.-B.) : haut. 11 m, épaisseur 4,50 m. *Buis* (Offaly, Irlande) : haut. 11 m, plantée au XVIII^e s.

Racines

Les plus profondes, celles d'un *figuier* sauvage du Transvaal (Afrique du Sud) : 120 m. Un *orme* anglais : 110 m. Un seul plant de *seigle d'hiver* (*Secale cereale*) peut avoir 623 km de minuscules racines dans 0,05 m³ de terre.

La plus étendue, celle d'un tremble du Canada (*Populus tremuloides*), 43 ha et 6 000 t, dans l'Utah (USA).

Jardins botaniques

À partir de 1540-50 : créés en liaison avec les chaires universitaires pour la production des simples et la formation des médecins. *Italie* : Padoue, Florence, Pise, Bologne ; *Pays-Bas* : Leyde.

Vers 1595 : *France*. 1^{er} à Montpellier par Richer de Belleval : 1 300 plantes (catalogue 1598). Paris : petit jardin dans l'île de la Cité, dirigé par Jean puis Vespasien Robin, fleurs exotiques.

1626-33 : Jardin des Plantes (1^{er} catalogue 1636), créé sous le nom de " Jardin royal des Plantes médicinales ", devenu " Muséum d'histoire naturelle " à la Révolution française.

Vers 1634 : Blois.