



Tous les arbres et végétaux présents dans la serre amazonienne proviennent de pépinières principalement situées aux Etats-Unis (Floride), au Costa-Rica, au Brésil, mais aussi en Thaïlande pour certains. Il n'y a donc eu aucun prélèvement dans la nature. Les petits végétaux sont issus de cultures effectuées en France, en Belgique et aux Pays-Bas.

Durée de la visite : environ 1 heure

Accès : parking Zoo ou Tramway 1 jusqu'à St Eloi puis bus « La Navette » direction Agropolis Lavalette, arrêt « zoo ».

www.zoo.montpellier.fr

Les grands arbres de **la serre** **amazonienne**

Direction de la Communication de la Ville de Montpellier - Anatome - Crédit photos : Fotolia, Noir Eblanc, Getty Images, Zoo de Montpellier - juin 2007 - photo non contractuelle

M

Montpellier mille et une vies

M

Montpellier mille et une vies

Les grands arbres dans la serre

Au cours de la visite, vous découvrirez successivement l'estuaire du fleuve avec la mangrove, la forêt inondée, la forêt dense, la forêt de montagne. Vous terminerez par une traversée de la canopée.

Chaque arbre est pourvu d'une pastille verte numérotée pour vous permettre de le reconnaître.

Beaucoup de petits végétaux sont épiphytes, c'est-à-dire fixés sur d'autres végétaux sans être des parasites : il s'agit des Broméliacées, des Orchidées, nombreuses dans la serre.

Les autres végétaux de la strate arbustive sont spectaculaires pour leur floraison (Héliconia, Anthurium, Tibouchina, Spathiphyllum) ou pour leur feuillage coloré (Caladium).

Vous allez découvrir également des plantes sarmenteuses comme les philodendrons et de nombreuses lianes (Passiflores, Aristoloches).

Cette collection sera enrichie au fil du temps grâce aux échanges qui vont s'instaurer dans le réseau des jardins botaniques.

Seule la mangrove a été réalisée artificiellement du fait de la difficulté à reconstituer le milieu dans lequel elle se développe.

NB : Certains arbres sont caducs et perdent leurs feuilles suivant la saison. Ne croyez pas qu'ils sont moribonds.

Palmiers de la serre amazonienne

Dans le monde tropical et équatorial, les palmiers sont des plantes qui marquent les paysages avec leurs formes élancées. Ce sont surtout des espèces utiles de première importance car ils fournissent de nombreux produits : fruits, cœurs, huiles, fibres... Il existe 2500 espèces différentes sur notre planète. La moitié se trouve en

Amérique tropicale et équatoriale. Certaines espèces forestières du bassin amazonien présentent une différence avec un tronc grêle et des hauteurs modestes.

Les espèces américaines présentes dans la serre sont les suivantes :

- | | |
|--|--|
| 1 - Aiphanes minima (Gaertner) Burret | 8 - Socratea exorrhiza (Mart.) H. Wendl. |
| 2 - Astrocarium alatum Loomis | 9 - Syagrus schizophylla (Mart.) Glassman |
| 3 - Attalea spp. | |
| 4 - Bactris gasipaes Kunth | |
| 5 - Copernicia alba Morong | |
| 6 - Copernicia macroglossa H Wendl. | |
| 7 - Euterpe oleracea Mart. | |

Une espèce australienne a été introduite pour son port majestueux :

- 10 - Howea forsteriana Benth. Et Hook**

Fougères de la serre amazonienne

Les fougères sont présentes sur tous les continents et presque sous toutes les latitudes, ceci depuis l'ère secondaire. Dans l'hémisphère sud, on trouve de nombreuses fougères arborescentes principalement en Amérique équatoriale, en Tasmanie et en Nouvelle Zélande.

Ces plantes ayant fait l'objet d'un commerce important et d'un pillage systématique dans leur milieu naturel, de nombreux pays, dont le Brésil, en ont interdit l'exportation. C'est pourquoi les espèces présentées dans la serre proviennent de cultures effectuées en Tasmanie.

- | | |
|--|---|
| 11 - Angiopteris evecta (G. Forst) Hoffm. | 13 - Dicksonia squarrosa (Forst. F) Swartz |
| 12 - Cyathea cunninghamii Hook. F. | |

Arbres feuillus de la serre amazonienne



La richesse de la forêt amazonienne est connue car le nombre d'arbres à l'hectare y est très élevé (plus de 400). Les espèces arborées présentes dans la serre ne représentent donc qu'un infime échantillon de la biodiversité existante.

Dans leur milieu naturel, beaucoup d'arbres peuvent atteindre une hauteur de 40 m et leur frondaison forme alors la canopée dans laquelle se développe une faune variée. Ces grands arbres représentent également des supports exploités par les lianes et les nombreuses plantes épiphytes présentes en milieu tropical et équatorial.

Les principaux genres et espèces originaires d'Amérique centrale et du sud, rencontrés dans la serre sont :

- | | |
|---|--|
| 14 - Bixa orellana L. | 35 - Pachira insignis Wall. |
| 15 - Calliandra spp. | 36 - Pimenta dioica (L.) Merr. |
| 16 - Carica papaya L. | 37 - Pimenta racemosa (Mill.) J.W. Moore |
| 17 - Cassia sp. | 38 - Pterocarpus officinalis Jacq. |
| 18 - Cecropia palmata C.L. Willdenow | 39 - Tabebuia serratifolia (Vahl) Nicholson |
| 19 - Cecropia peltata L. | 40 - Tamarindus indica L. |
| 20 - Ceiba cf. pentandra | 41 - Theobroma cacao L. |
| 21 - Chrysophyllum cainito L. | 42 - Schizolobium parahybum (Vell.) Blake |
| 22 - Citharexylum spinosum L. | |
| 23 - Cocoloba diversifolia Jacq. | |
| 24 - Cocoloba uvifera L. | |
| 25 - Couroupita guianensis Aubl. | |
| 26 - Gustavia cf. gracillima | |
| 27 - Hevea brasiliensis Muell. Arg | |
| 28 - Hura crepitans L. | |
| 29 - Inga edulis Mart. | |
| 30 - Jacaranda obtusifolia Humboldt & Bonpl. | |
| 31 - Jatropha integerrima Jacq. | |
| 32 - Malpighia glabra Millsp. | |
| 33 - Manilkara zapota (L.) van Royen | |
| 34 - Pachira aquatica Aubl. | |

Pour leur résistance à des conditions écologiques extrêmes, leur qualité esthétique ou leur intérêt ethnobotanique, quelques espèces originaires d'autres continents ont été introduites dans la serre, en particulier :

- | |
|---|
| 43 - Calophyllum inophyllum |
| 44 - Michelia champaca L. |
| 45 - Schefflera actinophylla (Endl.) H.A.T. Harnes |
| 46 - Strelitzia Nicolai Regel & Koern |
| 47 - Bulsenia arborea Eng. |

