

# Balades au jardin

## Les plantes du monde



### La villa Thuret et l'acclimatation

Le jardin botanique de la villa Thuret présente des collections d'une grande diversité de port, de teinte et de texture. Depuis le début des plantations, des milliers de végétaux ligneux ont été introduits et testés dans le jardin.

Eucalyptus, palmiers, mimosas ou conifères exotiques atteignent ici des dimensions remarquables. Les collections actuelles se composent essentiellement d'arbres et arbustes allochtones, originaires de régions du monde présentant un climat méditerranéen ou tempéré chaud. Depuis plus de 150 ans le jardin Thuret continue de remplir sa mission de jardin d'acclimatation des plantes du monde entier.

L'acclimatation d'une plante résulte de sa capacité à modifier son comportement afin de continuer sa croissance et son développement dans un nouveau milieu.

Le processus d'**acclimatation** s'effectue selon des règles précises, déjà mises en place par Mr Gustave Thuret à son époque.

La première étape est de repérer la plante dans son pays d'origine, il est important de le connaître afin de pouvoir faire de plus amples comparaisons durant la suite du processus. Lorsque la plante est sélectionnée, les graines sont récoltées et la semence va alors voyager jusqu'au laboratoire d'études. Semis et mise en culture en serres permettent d'intégrer cette nouvelle plante dans un nouveau milieu en douceur. Ensuite arrive la phase critique de la plantation en plein air. Une fois acclimatée l'espèce est étudiée pour, entre autre, mettre au point des techniques culturales, ...

Chaque plante est enregistrée et positionnée géographiquement. La base de données du jardin Thuret permet de gérer l'ensemble des informations concernant les collections pour permettre d'étudier les changements de comportements des végétaux.

### Le tour du monde du jardin en chiffres

En termes de diversité, les collections actuelles du jardin comprennent 2500 arbres et arbustes représentant plus de 1000 espèces.

Celles-ci se répartissent en 144 genres et 131 familles, principalement ligneuses. Certains arbres du jardin avec leur imposantes tailles et formes sont classés remarquables tel que *Eucalyptus dorrigoensis*, le « fantôme blanc » du jardin.



*Eucalyptus dorrigoensis*

Plus d'information sur le site web [www.jardinthuret.fr](http://www.jardinthuret.fr) Le jardin est ouvert au public en libre accès en semaine de 8h à 18h



ILES DE LÉRINS & PAYS D'AZUR

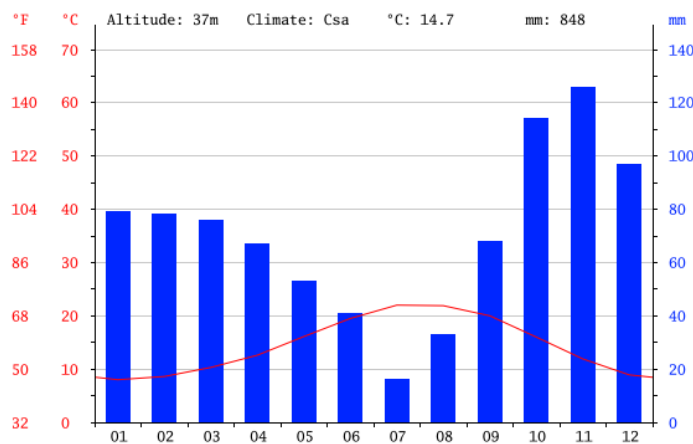


# Balades au jardin

## Un climat méditerranéen

Le climat méditerranéen est caractérisé par des précipitations limitées formant souvent de violents orages, des hivers doux et des étés chauds et secs. Les vents soufflent souvent et attisent les incendies réguliers. Ces conditions restent variables sur l'année et d'une année sur l'autre. Il existe 5 régions à climat méditerranéen localisées sur les 5 continents. Il s'agit du bassin méditerranéen, de la Californie, de la zone centrale du Chili, de la pointe de l'Afrique du Sud et du sud de l'Australie. Chaque région possède des facteurs géologiques variables mais sont toutes en bordure maritime. Les caractéristiques du climat méditerranéen forment un milieu aride et peuvent faire penser à un faible développement de la vie. Au contraire, ces milieux permettent de faire émerger des zones importantes de biodiversité. Les plantes s'y adaptent et changent leurs comportements afin de survivre aux conditions extrêmes et aux aléas de ce climat, **elles s'acclimatent**.

Les conditions climatiques du Cap d'Antibes sont caractéristiques du climat méditerranéen et permettent l'étude des liens entre météorologie et comportement végétal.



Graphique ombrothermique des précipitations et des températures à Antibes.

## Origines et anecdotes surprenantes.

Déroulement de la balade : les visiteurs munis d'un fond de carte représentant le monde et d'une carte du jardin Thuret suivent un parcours en prenant soin de noter, par une croix sur la carte, les différents pays d'origine des arbres mentionnés ou durant la visite.



Des pancartes « question d'imagination » bordent le parcours afin de cibler certaines espèces ou une région particulière. Ces panneaux identifient une question en lien avec une photo. A chaque panneau une anecdote sur la propriété d'un arbre, son utilité et son histoire. Par exemple quel est le lien entre le *Colletia spinosa* et la girafe ? Cette trame permet aux visiteurs de faire le lien le pays d'origine de la plante et le Jardin Thuret.

Plus d'information sur le site web [www.jardinthuret.fr](http://www.jardinthuret.fr) Le jardin est ouvert au public en libre accès en semaine de 8h à 18h

# Balades au jardin

La balade se termine par une mise en commun des observations des participants sur les origines des plantes et chacun tente d'expliquer pourquoi telle ou telle plante peut s'acclimater au jardin Thuret. La carte du monde permet de faire une synthèse visuelle des principaux pays d'où sont originaires les espèces du jardin et d'identifier les zones du monde à climat méditerranéen. D'autres exemples d'espèces sont mis en évidence pour illustrer l'adaptabilité des plantes à la sécheresse et aux feux et souligner la plasticité des arbres comme *Quercus mexicana* qui a modifié son cycle de vie au sein du jardin.

## Pour aller plus loin

Un livre : **L'art d'acclimater les plantes exotiques – le Jardin de la Villa Thuret**, de Catherine Ducatillion et Landy Blanc – Chabaud, Editions Quae, 2010

Un site web : [http://www6.sophia.inra.fr/jardin\\_thuret](http://www6.sophia.inra.fr/jardin_thuret)

Plus d'information sur le site web [www.jardinthuret.fr](http://www.jardinthuret.fr) Le jardin est ouvert au public en libre accès en semaine de 8h à 18h

