Balades au jardin

A la découverte des palmiers

Villa Thuret
Jardin Botanique

Une histoire de palmiers

Initié en 1957 par Gustave Thuret, le jardin botanique de la Villa Thuret compte aujourd'hui plus de 1600 espèces originaires des différentes zones géographiques de climat méditerranéen. L'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) continue les travaux d'acclimations des végétaux entrepris par M. Thuret. Parmi les taxons présents dans le jardin, on trouve une collection de palmiers (famille des Arécacées). Cette famille, présente sur tous les continents, compte 2800 espèces. Au jardin, les Arécacées sont représentées par 34 espèces. Aujourd'hui, les palmiers sont devenus l'emblème de la Côte d'Azur et sont très nombreux dans les rues, les jardins, etc. Mais il n'en a pas toujours été de même puisqu'il n'existe qu'un seul palmier autochtone en France (le palmier nain, *Chamaerops humilis*). L'importation et l'acclimatation des palmiers a commencé vers 1850, Gustave Thuret a été un des précurseurs dans ce domaine, c'est ainsi qu'une grande partie des individus que l'on trouve sur la Riviera française ont été diffusés à partir de graines provenant du jardin. Les qualités esthétiques, ornementales et culturales des palmiers ont provoqué un engouement général pour cette famille, ce qui a entraîné une métamorphose complète du paysage urbain de la Côte d'Azur.

Des origines et usages divers

Les palmiers sont originaires des zones équatoriale, tropicale et subtropicale. Ils sont cultivés pour des usages industriels, alimentaires, thérapeutiques, médicaux ou pour la construction. Mais en France et sur la Côte d'Azur, ils ont principalement un rôle ornemental.

Distribution naturelle des Palmiers (en vert)

Source : France palmier

Plus d'information sur le site web **www.jardinthuret.fr** Le jardin est ouvert au public en libre accès en semaine de 8h à 18h

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INRA SCIENCE & IMPACT
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION SOPHIA ANTIPOLIS
CONSEIL GÉNÉRAL ALPES-MARITIMES
ILES DE LÉRINS & PAYS D'AZUR
Amis Jardin Villa Thuret
Conservatoire Botanique National Méditerranéen PORQUEROLLES
Conservatoire d'espaces naturels Provence-Alpes-Côte d'Azur

Balades au jardin

Les palmiers : ces herbes qui se prennent pour des arbres

ARBRE

Présence de bourgeon terminal et de **bourgeons latéraux** responsables de la ramification (formation des branches).
Le **houppier :** partie constituée de l'ensemble des branches situées au sommet du tronc.

Les **feuilles** aux formes très diversifiées.

Le **tronc,** constitué de bois, s'élargie chaque année.

Le tronc est entouré d'une **écorce**.

Les **racines** des arbres sont très ramifiées et bien développées.

PALMIER

Présence d'un unique **bourgeon terminal,** pas de ramifications

La **couronne** : ensemble des palmes vertes du palmier. Les **palmes** peuvent avoir la forme d'un éventail (feuilles palmées), d'une plume (feuilles pennées) ou avoir une forme intermédiaire (costapalmées).

Le **stipe** résulte de l'accumulation des bases des feuilles au fur et à mesure que les palmes sèchent et tombent. Le palmier ne fabrique pas de bois et ne grossit pas en diamètre, d'où l'absence d'anneaux de croissance typiques des arbres.

Le stipe n'a pas d'écorce, les motifs que l'on voit sont les cicatrices laissées par les palmes.

Les **racines** des palmiers sont fines, peu ramifiées et très allongées.

Plus d'information sur le site web **www.jardinthuret.fr** Le jardin est ouvert au public en libre accès en semaine de 8h à 18h

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INRA SCIENCE & IMPACT
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION SOPHIA ANTIPOLIS
CONSEIL GÉNÉRAL ALPES-MARITIMES
ILES DE LÉRINS & PAYS D'AZUR
Amis Jardin Villa Thuret
Conservatoire Botanique National Méditerranéen PORQUEROLLES
Conservatoire d'espaces naturels Provence-Alpes-Côte d'Azur

Balades au jardin

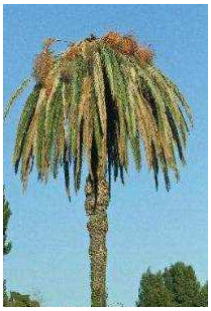
Les ravageurs du palmier.

Au 19e Siècle, l'introduction des Palmiers sur la Côte d'Azur a commencé sous forme de graines ramenées par bateau, puis par avion. Dans les années1990 la demande en plants est devenue si importante et lucrative que des individus adultes prélevés directement dans la nature ont été importés. Certains de ces palmiers étaient infestés par des parasites.

Le charançon rouge (*Rhynchophorus ferrugineus*) est un coléoptère provenant d'Indonésie qui se développe à la base des palmes et au cœur du stipe. Une femelle produit à chaque ponte 100 à 300 œufs.

Le papillon palmivore (*Paysandisia archon*) est originaire d'Argentine. La larve se développe dans le stipe et s'en nourrit.

SYMPTOMES



Affaissement de la couronne, qui peut aboutir à une chute des palmes. Les fortes infestations peuvent provoquer des cavités dans le stipe, rendant le palmier plus vulnérable aux vents.

Blanchissement puis **dessèchement des palmes**. On peut aussi trouver des cocons au pied des stipes.

L'attaque parasitaire entraîne une **nanification de la couronne**.

Apparition d'**encoches** vers l'extrémité des palmes et de galeries à leur base.
Apparition de **perforation sur les palmes.**

La présence des larves entraîne aussi une **déformation de la croissance du stipe.**

Il est aussi possible de repérer les parasites grâce au **bruit des larves** qui s'alimentent.
Un **liquide visqueux brun et nauséabond peut suinter** du stipe quand l'attaque parasitaire est déjà bien avancée.

Il est possible de trouver de la **sciure au pied des palmiers**. Ce sont les déjections des larves.

Plus d'information sur le site web **www.jardinthuret.fr** Le jardin est ouvert au public en libre accès en semaine de 8h à 18h

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INRA SCIENCE & IMPACT
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION SOPHIA ANTIPOLIS
CONSEIL GÉNÉRAL ALPES-MARITIMES
ILES DE LÉRINS & PAYS D'AZUR
Amis Jardin Villa Thuret
PORQUEROLLES
Conservatoire d'espaces naturels Provence-Alpes-Côte d'Azur

Moyens de lutte et de préventions

Prévention :

Il est préférable de ne pas tailler les palmiers ou au moins de ne tailler que les palmes sèches. Ils ne sont pas faits pour être taillés en ananas. La taille doit se faire entre janvier et mars (pour éviter les périodes de ponte des insectes) en périodes de gelées. Les plaies doivent être recouvertes de mastic cicatriciel. Un suivi régulier des individus est indispensable pour détecter la présence de ravageurs au plus tôt.

Moyens de luttes :

Les ravageurs introduits ont peu d'ennemis naturels. Différents moyens de lutte sont possibles :

- introduction de pathogènes des ravageurs sur le palmier (vers microscopiques appelés nématodes, champignon pour le papillon) ;
- pièges à phéromones qui attirent et piègent le mâle pour empêcher la reproduction. A mettre à plus de 100 m des palmiers ;
- utilisation d'insecticides et de répulsifs chimiques.

Pour le papillon palmivore, il est aussi possible de recouvrir le cœur du palmier de gel ou d'ensacher la couronne pour empêcher la femelle de pondre.

Après l'attaque :

En cas d'attaque trop avancée, il est parfois nécessaire d'abattre le palmier contaminé et de le détruire sur place pour éviter la dissémination des ravageurs.
La lutte a un caractère obligatoire et des modalités imposées par l'arrêté du 21 juillet 2010

En cas de suspicion, contactez la DRAAF-SRAL ou la FREDON PACA.

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
Sites web: http://www6.sophia.inra.fr/jardin_thuret
http://www.france-palmier.com/

Plus d'information sur le site web **www.jardinthuret.fr** Le jardin est ouvert au public en libre accès en semaine de 8h à 18h

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INRA SCIENCE & IMPACT
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION SOPHIA ANTIPOLIS
CONSEIL GÉNÉRAL ALPES-MARITIMES
ILES DE LÉRINS & PAYS D'AZUR
Amis Jardin Villa Thuret
PORQUEROLLES
Conservatoire d'espaces naturels Provence-Alpes-Côte d'Azur