

# Rendez-vous culture science



Programme 2023  
des visites thématiques



Rendez-vous culture science au  
coeur du jardin de la Villa Thuret

Du 25 janvier au 20 décembre 2023

# Votre agenda

**Les rendez-vous culture science de la Villa Thuret  
sont programmés cette année 2023,  
le dernier mercredi du mois de 14h à 16h**

25 janvier : Au cœur des palmiers

22 février : Les arbres de demain

29 mars : Les insectes auxiliaires et ravageurs au jardin

26 avril : Parcours sensoriel

31 mai : Autour des graines

28 juin : Voyager avec les plantes

26 juillet : Plantes et stratégies d'adaptation à la sécheresse

30 août : Les écorces

27 septembre : Les plantes utiles

25 octobre : 160 ans d'Histoire(s) à la Villa Thuret

29 novembre : Les arbres remarquables

20 décembre : Les plantes et le feu

# Modalités d'inscription

**- Le dernier mercredi du mois, de 14h à 16h -**

**Inscriptions via le formulaire situé en bas de page**

[https://www6.sophia.inrae.fr/jardin\\_thuret/Accueil-des-visiteurs/Modalites-de-visites](https://www6.sophia.inrae.fr/jardin_thuret/Accueil-des-visiteurs/Modalites-de-visites)

Les réservations sont ouvertes un mois avant la balade thématique dans la limite des places disponibles (25 personnes maximum).

Un mail de confirmation est envoyé immédiatement après votre réservation. Si vous ne recevez pas de mail, vérifiez vos spams et l'exactitude de votre adresse mail.

En cas de prévisions météorologiques défavorables, vous serez averti.e.s par mail la veille de l'annulation ou du report de l'évènement.



# Informations pratiques

## Tarifs

Tarif adulte : **12 euros TTC**

Tarif réduit enfant (moins de 12 ans) : **6 euros TTC**

*Paiement au début de la visite, en espèces ou chèques libellés à l'ordre de l'agent comptable INRAE PACA.*

**(Groupe de 25 personnes maximum)**

## Adresse

Unité Expérimentale Villa Thuret - Jardin Botanique de la Villa Thuret  
90 chemin Raymond 06160 Antibes Juan-les-Pins





## **25 janvier : Au cœur des palmiers**

Venez découvrir les palmiers au jardin à travers une trentaine d'espèces présentes à la Villa Thuret ! Symboles d'exotisme et emblématiques de la Côte d'Azur depuis la deuxième moitié du 19<sup>ème</sup> siècle, les palmiers n'en sont pas moins menacés aujourd'hui par les changements climatiques et les ravageurs. En arpentant le jardin, nous parlerons de la morphologie des palmiers, de la gestion, de l'entretien des palmiers, de lutte biologique et de la surveillance des ravageurs des palmiers.

**Durée :** 2h

**Niveau :** tout public

## **22 février : Les arbres de demain**

Que planter aujourd'hui pour le climat de demain dans les villes méditerranéennes ? Le jardin Thuret, laboratoire à ciel ouvert, accueille des espèces potentiellement adaptées aux contraintes urbaines et aux aléas climatiques futurs. Ces espèces pourront participer à la création d'une palette d'arbres de milieu urbain plus résiliente et diverse. Nous partirons à la découverte de ces espèces prometteuses et des sujets présents au jardin avec des espèces déjà connues, à promouvoir et très innovantes.

**Durée :** 2h

**Niveau :** tout public





## 29 mars : Les insectes auxiliaires et ravageurs au jardin

Au cours de cette balade, nous vous emmenons dans le monde fascinant des insectes. Le jardin de la Villa Thuret est un laboratoire à ciel ouvert où l'on peut observer les insectes en interaction avec un grand nombre d'espèces végétales : arbres, arbustes, herbacées, autochtones ou exotiques, dans un contexte où l'entretien est aussi naturel que possible et sans utiliser de produit chimique.

Certaines espèces envahissantes ont été découvertes au jardin et sont sous surveillance. Depuis quelques années, nous surveillons au jardin l'invasion de deux scolytes : *Xylosandrus compactus* et *Xylosandrus crassiusculus*, qui se sont installés sur le pourtour méditerranéen mais également le charançon rouge et le papillon palmivore, entre autres ravageurs.

**Durée :** 2h

**Niveau :** tout public

## 26 avril : Parcours sensoriel

Venez découvrir le jardin Thuret, au travers d'un parcours sensoriel, pour tenter de percer les mystères de certains arbres, arbustes et herbacées aromatiques. Cette balade diversifiée sera rythmée par des odeurs et parfums, des textures variées d'écorces et rameaux. Lors de ce parcours sensoriel, le visiteur pourra ainsi mieux appréhender le végétal par d'autres sens que celui de la vue et redécouvrir le jardin de la Villa Thuret, les sens en alerte.

**Durée :** 2h

**Niveau :** tout public







## 31 mai : Autour des graines

L'introduction de graines au jardin de la Villa Thuret est historique. Des échanges de graines entre les jardins du monde entier ont été réalisés depuis sa création par Gustave Thuret qui a introduit environ 4000 espèces, entre 1857 et 1875 et assuré leur traçabilité (données d'archives). Les botanistes qui se succèdent ont poursuivi les introductions au jardin jusqu'à aujourd'hui. Au cours de la balade, différentes techniques de semis seront abordées ainsi que les stratégies de dissémination des graines par certaines espèces d'arbres et arbustes au jardin.

**Durée :** 2h

**Niveau :** tout public

## 28 juin : Voyager avec les plantes

D'où viennent les plantes présentes au jardin? On retrouve des espèces du monde entier au jardin ! Certaines proviennent des aires naturelles d'Asie tempérée, d'Amérique, d'Afrique du Sud ou encore d'Australie ! Le jardin de la Villa Thuret est un jardin expérimental d'acclimatation, certaines espèces ont survécu, d'autres non. Dans un contexte de mondialisation et de démocratisation des voyages, les échanges de graines se multiplient entre les jardins botaniques du monde entier. Actuellement, ce sont plutôt les espèces originaires de pays à climat tempéré chaud ou méditerranéen qui sont acclimatées au jardin mais de nouvelles espèces aux aires naturelles différentes pourraient être plus adaptées au réchauffement et aux aléas climatiques, au manque d'eau et à la recrudescence des invasions biologiques.

**Durée :** 2h

**Niveau :** tout public





## 26 juillet : Plantes et stratégies d'adaptation à la sécheresse

Comment les plantes au jardin résistent à la sécheresse estivale méditerranéenne ? Fermeture des stomates, économie de l'eau du sol, réduction de la surface foliaire, pilosité et cire des feuilles, racines profondes sont quelques-uns des mécanismes déclenchés chez les arbres pour assurer leur survie. Quelles sont les solutions à long terme ? Nous déambulerons entre les espèces du jardin en évoquant l'acclimatation : la capacité d'un arbre (un génotype) adapter sa morphologie (son phénotype) au cours de sa vie et l'adaptation : la sélection naturelle des génotypes les plus résistants et l'introduction d'espèces mieux adaptées aux conditions climatiques actuelles et futures. Au jardin, le suivi de certains sujets par des capteurs qui surveillent la croissance des arbres permet de mieux comprendre comment certains arbres se mettent en pause durant la période de sécheresse estivale.

**Durée :** 2h

**Niveau :** tout public

## 30 août : Les écorces

Plongez au cœur du jardin à travers un parcours qui vous fera découvrir une multiplicité de formes, couleurs et textures d'écorces. Nous aborderons au travers d'une balade plaisante, comment les arbres fabriquent leurs écorces et à quoi servent-elles. Nous vous emmènerons toucher les troncs de certains sujets de la famille des Myrtacées (du genre *Eucalyptus*, *Corymbia*, *Angophora*, *Melaleuca*...) aux textures rugueuses, lisses, épineuses, crevassées... Certains arbres muent (*Arbutus*, *Eucalyptus*), d'autres ont l'écorce qui se fissure avec le temps... C'est une balade sensible à la découverte du jardin qui vous est offerte.

**Durée :** 2h

**Niveau :** tout public





## 27 septembre : Les plantes utiles

Venez parcourir le jardin à travers une balade centrée sur les plantes utiles. Comment définit-on une plante utile ? Pendant cette visite nous prendrons un point de vue anthropocentré en nous intéressant aux usages médicaux, culinaires ou encore cosmétiques de certaines espèces présentes au jardin. *Ceratonia siliqua*, *Corymbia citriodora*, ou encore *Sapindus mukorossi* vous dévoileront quelques secrets au fil de la balade.

**Durée :** 2h

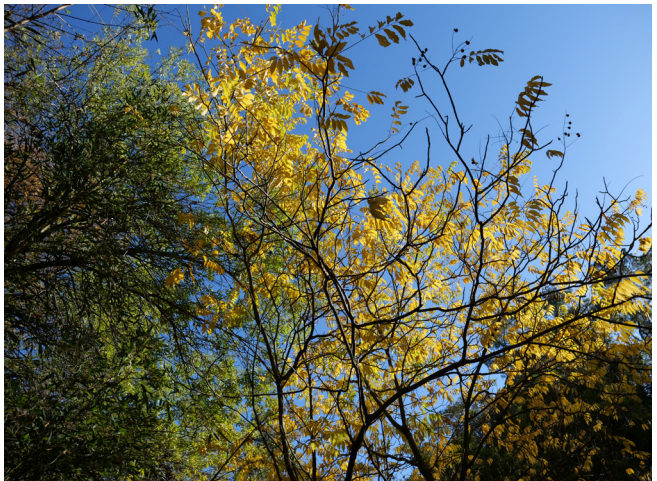
**Niveau :** tout public

## 25 octobre : 160 ans d'Histoire(s) à la Villa Thuret

Cette balade vous est proposée afin de découvrir l'Histoire du jardin de la Villa Thuret. En effet, de sa création par Gustave Thuret, botaniste algologue, à aujourd'hui, de nombreux botanistes se sont succédés, le jardin à évolué depuis 160 ans. Vous aurez l'opportunité de découvrir le jardin d'un point de vue historique et la vie du créateur du jardin avec une visite guidée de la salle des illustres dans la Villa Thuret.

**Durée :** 2h

**Niveau :** tout public





## 29 novembre : Les arbres remarquables

Cette balade vous emmènera à la découverte de quelques arbres remarquables au jardin Thuret (centenaires, majestueux, rares en collection...). Quelques arbres au jardin se distinguent par leurs dimensions, leur caractère historique ou encore leur port ornemental : *Arbutus andrachne*, *Hesperocyparis macrocarpa*, *Eucalyptus dorrigoensis*. Également certains arbres présents au jardin sont rares en collection, ce qui leur procure un caractère notable : par exemple l'*Encephalartos longifolius* ou l'*Agathis robusta*. Cette balade vous fera découvrir certains arbres du jardin qui ont plus de 160 ans, et qui n'en finissent pas d'élancer leurs branches dans le ciel azur.

**Durée :** 2h

**Niveau :** tout public

## 20 décembre : Les plantes et le feu

A travers cette balade au jardin, nous vous proposons une plongée dans des familles de plantes (Protéacées, Myrtacées, Pinacées...) qui sont intrinsèquement liées au feu, pour germer, se régénérer, assurer leur descendance... De nombreuses espèces au jardin sont adaptées au feu, certaines ont des souches ligneuses souterraines qui permettent la survie après l'incendie, d'autres ont des fruits qui ne s'ouvrent et libèrent les graines qu'après le passage du feu, d'autres encore ont besoin de la fumée pour germer... C'est un thème d'autant plus actuel avec la recrudescence des incendies et la question du choix des espèces plantées qui sont adaptées ou non au passage du feu.

**Durée :** 2h

**Niveau :** tout public



# Rendez-vous culture science de la Villa Thuret



© Conception, photographie : Rose-marie Bugeaud, INRAE  
© Photographies du livret : Equipe UEVT, INRAE



## Unité expérimentale Villa Thuret

90, chemin Raymond  
06160 Antibes Juan-les-Pins

Courriel : [baladesthuret@inrae.fr](mailto:baladesthuret@inrae.fr)

Rejoignez-nous sur :



[https://www6.sophia.inrae.fr/jardin\\_thuret](https://www6.sophia.inrae.fr/jardin_thuret)

**Institut national de recherche pour  
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement**

Villa  
Thuret  
Jardin Botanique

INRAE