



4ème édition des rencontres sur les RAVAGEURS DES PALMIERS

MONACO 26 NOVEMBRE 2019



INTRODUCTION

Unité expérimentale Villa
Thuret (Antibes - Institut
National de la Recherche
Agronomique)

Jardin botanique : 3,5 ha
Créé en 1857
1000 espèces

Collection de palmiers
150 spécimens
14 genres
33 espèces





Gestion intégrée des collections de palmiers de la Villa Thuret et résultats

Situation de l'infestation

L'apparition des deux principaux ravageurs des palmiers (*Paysandisia archon* et *Rynchophorus ferrugineus*), sur le littoral méditerranéen français, a conduit à la perte de nombreux spécimens sur l'ensemble du territoire.

Présent sur le Cap d'Antibes depuis 2008, les premiers vols de *Rynchophorus ferrugineus* ont été repérés au jardin Thuret en septembre 2012.

En 2017 c'est de *Paysandisia archon* qui a été observé.

Evolution de la mortalité :

2013: 3 *Phoenix canariensis* et 1 *Jubaea chilensis*.

2014: 1 *Phoenix canariensis*.

2015: 1 *Phoenix canariensis*.

2016: 2 *Jubaea chilensis*.

2017: 1 *Trachycarpus fortunei*

2018: 0

2019: 1 *Phoenix canariensis*



Dispositif de lutte

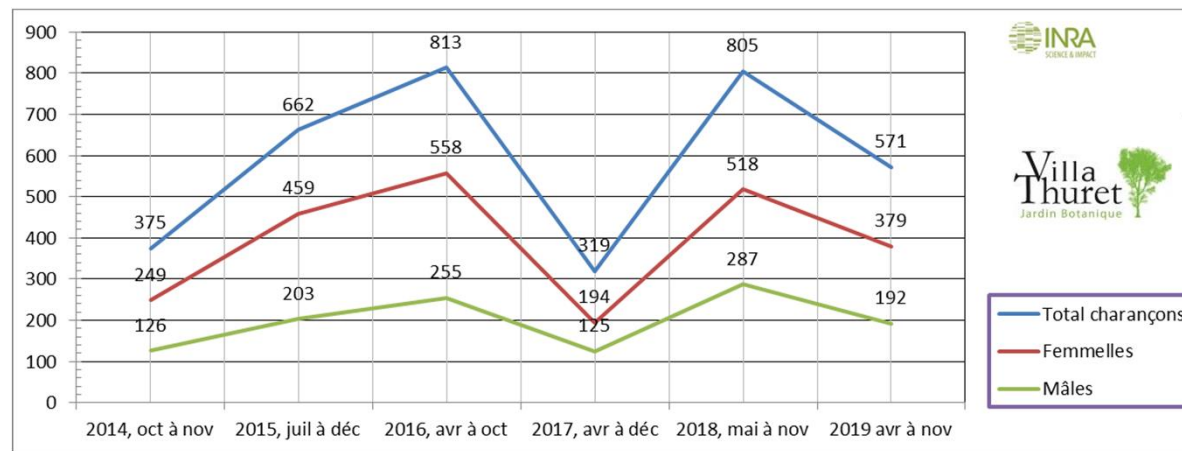
Evolution.

A partir de 2014

- ❖ Surveillance étroite de la collection des palmiers.
- ❖ Application de traitements à base de nématodes sur *Phoenix canariensis* et *Jubaea chilensis*.
- ❖ Mise en place de pièges pour CRP.



Année	2014, oct à nov	2015, juil à déc	2016, avr à oct	2017, avr à déc	2018, mai à nov	2019 avr à nov
Total charançons	375	662	813	319	805	571
Femelles	249	459	558	194	518	379
Mâles	126	203	255	125	287	192



En 2018

- ❖ Extension des traitements sur *Trachycarpus* et *Chamaerops*





Projet : évaluation de la survie et caractérisation de la tolérance des différentes espèces de palmiers aux nouveaux ravageurs, pour diversifier la palette utilisable dans les villes et jardins de la région sud

Enquête régionale

L'objectif est de mobiliser les données disponibles sur la mortalité et la survie des différentes espèces de palmiers présentes en région sud avant l'apparition du charançon rouge et du papillon palmivores ; de réaliser une synthèse et d'interpréter les données ; de proposer des espèces tolérantes en vue de leur substitution aux palmiers les plus sensibles.

Les espèces les moins atteintes (probablement une vingtaine, d'après nos premières informations) seront caractérisées et qualifiées grâce à un ensemble de critères destinés à guider le choix des utilisateurs : collectivités, entreprises du paysage, pépiniéristes.

