

## 2<sup>nd</sup>e REUNION RIVIERA GARDENS DOSSIER DE PRESSE

### **\*MONACO 9 DECEMBRE 2016 (14h / Auditorium Rainier III) ACTUALITE DE LA LUTTE INTEGREE (INTEGRATED PEST MANAGEMENT = IPM) DANS LES JARDINS BOTANIQUES DE LA RIVIERA**

La Principauté de Monaco avait accueilli l'an dernier la conférence de l'un des chercheurs ayant participé au programme européen Palm Protect de lutte contre les ravageurs des palmiers, Victoria Soroker. Les principaux jardins botaniques de la Côte d'Azur (France, Italie et Principauté) étaient présents à cette occasion, qui avait permis de rappeler les principes fondamentaux de la stratégie de Lutte dite Intégrée (IPM), la seule à faire aujourd'hui l'objet d'un vaste consensus. La Principauté vient de confirmer son invitation pour accueillir cette année une nouvelle réunion.

**Cette réunion est consacrée à l'actualité de la lutte intégrée contre les ravageurs des palmiers dans les jardins botaniques de la Riviera franco-italienne. Elle visera à mettre en évidence la dimension patrimoniale des collections de palmiers des jardins botaniques de la région.** Il s'agit en effet de l'histoire de l'acclimatation, qui remonte ici à la fin du moyen-âge. Elle a donné lieu à des paysages emblématiques à forte valeur touristique ajoutée, ainsi qu'à une riche biodiversité. **En charge de la conservation de ce patrimoine, les jardins souhaitent se positionner à cette occasion comme des acteurs centraux, jusqu'à présent oubliés, dans les stratégies de lutte actuelles contre les ravageurs des palmiers.**

Outre le compte-rendu de la lutte en cours dans les jardins, la réunion de Monaco verra l'intervention de 2 instituts de recherche qui travaillent au niveau méditerranéen. Elle est par ailleurs largement ouverte aux acteurs du secteur, notamment les Services Espaces Verts et les jardiniers paysagistes, ainsi qu'aux associations qui souhaitent apporter leur contribution en tant que partenaires. Une dizaine de commune de la région PACA ont déjà annoncé leur participation.

### **LES JARDINS BOTANIQUES DU RESEAU**

- \* Giardini Hanbury (Ventimiglia-Un. di Genova)
- \* Giardino Sperimentale Phoenix (Bordighera –Phoenix Project)
- \* Villa Thuret (Antibes-Institut National Recherche Agronomique)
- \* Villa Caryota (Frejus-Société Palmophile de France)
- \* Val Rahmeh (Menton-Museum National Histoire Naturelle)
- \* Porquerolles et Port-Cros (Hyères-Parc National)

### **LES ASSOCIATIONS PARTENAIRES**

- \* Fous de palmiers (FDP)
- \* Sauvons nos palmiers (SNP)

**Invitation officielle (et inscription) :** <http://www.sauvonsnospalmiers.fr/spip.php?article1608>

## LES CONFERENCES SUR LES RECHERCHES EN COURS

\* **«REPÉRAGE PRÉCOCE DES PALMIERS INFESTES PAR DÉTECTION SISMIQUE» CONFÉRENCE DE Yehonatan BEN HAMOZEG (Agrint Sensing Solutions ISRAEL).** L'infestation est déjà bien avancée lors qu'apparaissent les premiers symptômes d'attaque d'un palmier par le ravageur. Ce retard dans la détection compromet souvent la possibilité d'intervenir sur les spécimens infestés. **Il manque à ce jour un outil de détection précoce qui permettrait de mieux cibler et d'améliorer les traitements: la détection sismique s'est fixé cet objectif.** Elle permettrait notamment de mettre en place localement une structure d'intervention rapide et efficace suite à une alerte. \*En ce qui concerne l'efficacité, il s'agit de la technique d'assainissement qui nécessite d'être amélioré. \*Après des collectivités : il s'agit des problèmes de sécurité que va bientôt poser le risque de chutes des palmiers dattiers, nouvelle cible du ravageur des palmiers, le charançon rouge. **En savoir plus sur le site web de Agrint:** <http://www.agrint.net/>

\* **«BIOCONTROLE DE PAYSANDISIA ARCHON: RECHERCHES EN COURS».** CONFERENCE DE ELISABETH TABONE (INRA-ANTIBES). Alors que les traitements phytosanitaires ont montré leurs limites avec les ravageurs des palmiers, la lutte biologique recèle un énorme potentiel. **Dans le cadre du projet européen Palm Protect (2012-2014), des recherches ont été conduites en vue de trouver des parasitoïdes dits oophages (les trichogrammes) susceptibles de pondre dans les œufs du papillon Paysandisia archon.** Les trichogrammes sont déjà employés pour le contrôle biologique de différentes cultures. De nombreuses souches ont été testées à cet effet en laboratoire. Ces résultats préliminaires étant marquants, il est désormais nécessaire d'approfondir ces recherches à l'étude du comportement du trichogramme sur les palmiers in-situ. Le choix du parasitoïde oophage le plus efficace contre le Paysandisia archon sera alors défini et la méthode de lutte développée. **Présentation de Elisabeth Tabone:** [https://www6.paca.inra.fr/entomologie\\_foret\\_med/Les-personnes/Tabone-Elisabeth](https://www6.paca.inra.fr/entomologie_foret_med/Les-personnes/Tabone-Elisabeth)

**DOSSIER PAYSANDISIA ARCHON : DISTRIBUTION EN REGION PACA.** Importé d'Argentine, le papillon Paysandisia archon a détruit les plantations de Trachycarpus de la région Languedoc Roussillon et s'est largement installé depuis sur les populations de Chamaerops humilis et de Phoenix canariensis du littoral méditerranéen. **Ce ravageur s'attaque à une grande diversité de palmiers, lesquels peuvent dès lors devenir la cible du charançon rouge. Il semblerait se confirmer que le ravageur s'installe très lentement, mais très sûrement d'ouest en est.** S'il est attesté depuis longtemps sur l'ensemble du territoire, il est ainsi très peu visible à l'est de Nice. A l'ouest par contre, on le voit en grande quantité dans les plantations de Chamaerops, le palmier nain autochtone. Le ravageur est seulement actif en été, et uniquement aux heures les plus chaudes. Sa présence à un stade avancé se caractérise par une ligne de perforations sur les feuilles. Nous avons toutefois constaté dans nos jardins botaniques sa présence sans trace sur le feuillage. **Lire le dossier de Fous de Palmiers (partenaire de la manifestation) :** <http://www.fousdepalmiers.com/pages/culture-maladies-et-soins/paysandisia-archon.html>

## THEMES PROPOSES AU DEBAT AVEC LE PUBLIC

**\* LA LUTTE PAR PIÉGEAGE CONTRE LE CHARANCON DU PALMIER.** Oublié des stratégies de lutte en Europe, le sujet avait été particulièrement évoqué par Victoria SOROKER (Projet Européen Palm Protect) lors de sa conférence de l'an dernier à Monaco sur la lutte en Israël et au moyen-orient. **4 jardins botaniques de la Riviera (et non des moindres) ont désormais mis en place une stratégie de piégeage, notamment l'INRA, le MUSEUM NATIONAL d'HISTOIRE NATURELLE & le PARC NATIONAL de PORT-CROS.** Basé sur l'utilisation d'attractifs olfactifs, le piégeage fait l'objet de protocoles rigoureux, destinés à évaluer l'efficacité des pièges en fonction de leur nombre, des attractifs utilisés et de leur impact sélectif sur l'environnement. Il faut en effet éviter de capturer d'autres insectes utiles. Les jardins concernés présenteront leurs protocoles et les résultats obtenus à l'occasion de cette réunion de travail, de même que l'Association Sauvons Nos Palmiers. **Voir le dossier EcophytoPIC sur le principe du piégeage à phéromones :** <http://ecophytopic.fr/tr/m%C3%A9thodes-de-lutte/biocontr%C3%B4le/pi%C3%A9geage-%C3%A0-ph%C3%A9romones>

**\*FREJUS 2016 : RECHERCHES SUR LE PIÉGEAGE DU PAYSANDISIA.** La collaboration en cours avec nos jardins, pépinières et associations a donné lieu, au cours de l'été 2016, à la mise en œuvre de recherches pilotées par la startup CAPNODIS et l'INRA-Versailles, auxquels nous avons proposé des lieux d'expérimentation sur Fréjus. Outre le lâcher d'insectes auxiliaires ou la sélection de variétés résistantes, le but est de développer des attractifs destinés au piégeage. Alors que pour le Rhynchophorus des attractifs satisfaisants sont présents sur le marché, pour Paysandisia par contre il est absolument urgent de finaliser les recherches récentes de l'INRA à ce sujet. **Une conférence sur les résultats obtenus devrait avoir lieu dans le Var en janvier 2017, à l'initiative de l'association partenaire Sauvons Nos Palmiers. La date sera annoncée lors de la réunion de Monaco. Voir la vidéo : HAMIDI R., FREROT B. (INRA)** <https://youtu.be/WDsEKCh6SL4>

**\*LA DIVERSIFICATION DES CIBLES DES RAVAGEURS DES PALMIERS.** Cette réunion des jardins botaniques franco-italiens et des associations se déroule dans le contexte très préoccupant de la diversification en cours des cibles du ravageur vers le palmier dattier. **La compréhension de la dynamique de ce transfert est essentielle du fait des menaces qu'elle représente pour l'ensemble des espèces de palmiers ornementaux, voire même pour d'autres plantes d'intérêt.** Il s'agit aussi d'un problème qui concerne l'ensemble des pays du Sud méditerranéen et leurs oasis. La réunion de Monaco sera l'occasion de faire le point sur les espèces actuellement concernées dans les jardins botaniques de la région frontalière. **Dossier sur la liste européenne des végétaux sensibles:** <http://www.fredon-corse.com/ravageurs/Charancon-rouge.htm>

**\* LE RISQUE DE CHUTES DE PALMIERS DATTIERS SUR LA VOIE PUBLIQUE.** La fin de l'année 2016 a vu une importante série de chutes de palmiers dattiers sur la voie publique dans diverses communes de la Riviera franco-italienne, avec 11 événements recensés en 3 mois, soit une moyenne d'une chute par semaine. **La possibilité d'éviter ou de limiter les dommages repose avant tout, dans le cas de ce palmier (outre les traitements préventifs), sur une détection précoce des spécimens infestés.** 2 jardins botaniques sont particulièrement concernés: Bordighera et Hyères, qui comptent d'importantes collections de dattiers.

Ils rendront compte de leurs observations de terrain et de l'harmonisation en cours de leurs protocoles lors de la réunion de Monaco. **Voir le dossier de Sauvons Nos Palmiers (association partenaire de la manifestation) :** <http://www.sauvonsnospalmiers.fr/spip.php?article1585>

**\*LA STRATEGIE DE LUTTE INTEGREE (IPM).** La stratégie de Lutte dite Intégrée (IPM = Integrated Pest Management), est la seule à faire aujourd'hui l'objet d'un vaste consensus. La réunion de Monaco sera l'occasion de confronter la variété des expériences en cours du fait de la situation frontalière de la région. Les stratégies de lutte diffèrent en effet sensiblement entre les pays concernés, France, Italie & Principauté de Monaco. **Une harmonisation est toutefois possible, dans le cadre des procédures d'expérimentation simplifiées qui existent au niveau européen, notamment dans le cadre des jardins botaniques et de leurs missions de recherche et de conservation.** Les thèmes abordés lors de la réunion de Monaco concerneront la détection précoce, les bonnes pratiques de gestion des plantations et des palmiers infestés, les techniques de lutte biologique et chimique, la formation des opérateurs. **Voir à ce sujet le post de SNP :** <http://www.sauvonsnospalmiers.fr/spip.php?article1492>