

2nde REUNION RIVIERA GARDENS

MONACO 9 DECEMBRE (14h / Auditorium Rainier III)

Actualité de la lutte intégrée (Integrated Pest Management = IPM)

DOSSIER DE PRESSE (en date du 30/11/2016)

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, 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, qui 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. La réunion de Monaco verra, outre le compte-rendu de la lutte en cours dans les jardins, 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 que les associations qui souhaitent apporter leur contribution en tant que partenaires.

LES JARDINS BOTANIQUES PRESENTS

FRANCE

- * **Porquerolles et Port-Cros** (Hyères-Parc National)
- * **Val Rahmeh** (Menton-Museum National Histoire Naturelle)
- * **Villa Caryota** (Frejus-Société Palmophile de France)
- * **Villa Thuret** (Antibes-Institut National Recherche Agronomique)

ITALY

- * **Giardini Hanbury** (Ventimiglia-Un. di Genova)
- * **Giardino Sperimentale Phoenix** (Bordighera -Phoenix Project)

LES ASSOCIATIONS PARTENAIRES

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

DEUX CONFERENCES SUR LES RECHERCHES EN COURS

***LE PROBLEME DU PAYSANDISIA ARCHON CONFERENCE DE ELISABETH TABONE (INRA-ANTIBES) : «BIOCONTROLE DE PAYSANDISIA ARCHON: RECHERCHES EN COURS»**

Les traitements phytosanitaires ont montré leurs limites avec les ravageurs des palmiers. La lutte biologique recèle un énorme potentiel qui sera abordé à Monaco au sujet du Paysandisia archon. Ce papillon importé d'Argentine a ravagé les plantations de Trachycarpus de la région Languedoc Roussillon et s'est largement installé depuis sur les populations de Chamaerops humilis de la Riviera. Ce ravageur s'attaque à une grande diversité de palmiers, lesquels pourraient dès lors devenir la cible du charançon rouge.

Pour en savoir plus voir le dossier ci-dessous

***LA DETECTION PRECOCE DES INFESTATIONS CONFERENCE DE YEHONATAN BEN HAMOZEG (Agrint Sensing Solutions ISRAEL): «REPERAGE PRECOCE DES PALMIERS INFESTES PAR DETECTION SISMIQUE»**

L'infestation est déjà bien avancée lorsqu'apparaissent les premiers symptômes d'attaque. Ce retard dans la détection compromet souvent la possibilité d'intervenir sur la palmier infesté. 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 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.

*Auprès des collectivités : il s'agit des problèmes de sécurité que va bientôt poser le risque de chutes des palmiers dattiers.

Website : <http://www.agrint.net/>

LES AUTRES THEMES ABORDES

***LE PIEGEAGE DES RAVAGEURS**

Oublié des stratégies de lutte en Europe, le sujet avait été particulièrement évoqué par Victoria SOROKER lors de sa conférence de l'an dernier à Monaco sur la lutte en Israël et au moyen-orient. 4 jardins botaniques ont désormais mis en place une stratégie de piégeage, soit à ce jour : Porquerolles, Thuret, Val Rahmeh & Les Cèdres. 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.

***LE RISQUE DE CHUTES DE PALMIERS**

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.

***LA DIVERSIFICATION DES CIBLES DES RAVAGEURS**

La réunion des jardins et des associations de l'an dernier en Principauté de Monaco, s'est déroulée dans le contexte très préoccupant de la diversification en cours des cibles du ravageur vers le palmier dattier, un problème qui concerne aussi l'ensemble des pays du Sud méditerranéen. La compréhension de la dynamique de ce transfert est essentielle du fait des menaces qu'elle représente pour l'ensemble des espèces de palmiers, voire même pour d'autres plantes d'intérêt. La réunion de Monaco sera l'occasion de faire le point sur les espèces actuellement concernées dans les jardins botaniques de la région frontalière.

A LA UNE DE LA REUNION DOSSIER PAYSANDISIA ARCHON

***DISTRIBUTION EN REGION PACA**

Importé d'Argentine, le papillon Paysandisia archon a ravagé 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 de la Riviera. 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 dans l'ensemble de la région, 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 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 sa présence abondante sans trace sur le feuillage.

***CONFERENCE DE ELISABETH TABONE (INRA-ANTIBES) :
«BIOCONTROLE DE PAYSANDISIA ARCHON: RECHERCHES EN
COURS»**

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), une recherche a été conduite en vue de trouver des parasitoïdes oophages (trichogrammes) susceptibles de pondre dans les œufs du papillon. Les trichogrammes sont connus pour le contrôle biologique de différentes cultures. De nombreuses souches ont été testées en laboratoire. Ces résultats préliminaires étant marquants, il est 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 papillon du palmier sera alors défini et la méthode de lutte développée.

Bibliographie : FERRERO E, FOURCADE A, COLOMBEL E, VENARD M, BURADINO M, OLLIVIER L, TABONE E 2015. Un parasitoïde oophage pour contrôler Paysandisia archon (Burmeister, 1880 Lepidoptera Castniidae), le trichogramme. Premiers succès en laboratoire. In : Entomologie faunistique - Faunistic Entomology, 2015, 68, pp.195-201. Link : <http://popups.ulg.ac.be/2030-6318/index.php?id=3289&file=1&pid=3272>