



### IPM NIVEAU 1 BONNES PRATIQUES DE GESTION DES PLANTATIONS

L'importance des bonnes pratiques de gestion des plantations fait consensus en matière de Lutte Intégrée. Elles concernent principalement la taille et le traitement des déchets, mais aussi l'entretien des plantations à tous les niveaux (de l'irrigation à l'amendement) et le commerce des

palmiers. Il est nécessaire pour cela de s'assurer de l'adhésion de l'ensemble des acteurs (dont les propriétaires et gestionnaires) et de leur donner les outils nécessaires (en intégrant aussi le papillon palmivore *Paysandisia archon*). La question de la résistance ou de l'appétence des diverses espèces de palmiers en matière d'infestation demeure par contre un domaine en cours d'investigation, qu'il serait du plus grand intérêt de soutenir et de développer en donnant à la recherche des budgets à la hauteur des enjeux. Ces recherches pourraient en effet permettre de régénérer les palmeraies ornementales urbaines.

### IMPLICATION DES PROPRIETAIRES

La nécessité de strictement contrôler (voir même d'interdire) le commerce des palmiers a été réaffirmée. Elle concerne d'une part le commerce international mais aussi le commerce des rejets de palmier dattier dans les pays de production fruitière.

- Is policy paralysis on quarantine issues in the Near East and North Africa region leading to the build-up and spread of red palm weevil? **Balijepalli S.B. and Faleiro J.R.** - ICAR and FAO, India.

L'implication de l'ensemble des acteurs est un souci majeur au niveau des administrations communales. La ville de Bari a réalisé à ce propos un sondage auprès de la population pour savoir quel genre d'action elle serait prête à soutenir et à quel prix.

- Community preferences for the preservation of Canary Palm from Red Palm Weevil infestation in the City of Bari. **Sardaro R., Grittani R., Scрасia M., Pazzani C., Russo V., Garganese F., Porfido C., Diana L. and Porcelli F.** - University of Bari, Italy;

Un protocole de détection visuelle systématique des infestations a été mis en place dans des oasis saoudiennes. Il concerne plus de 60000 palmiers sur une superficie de 300 hectares comprenant 600 exploitations. La fréquence retenue pour les observations était de 45 jours. Les palmiers présentant des symptômes précoces ont été traités par pesticides, tandis que ceux atteints plus sévèrement étaient abattus. Le procédé aurait permis une nette régression de l'infestation.

- A study to assess the influence of periodic visual inspection of date palms in area-wide control of red palm weevil *Rhynchophorus ferrugineus* Olivier. **Al-Shawaf A. M., Al-Fuhaid Y., Al-Abdullah I., Al-Awad B., Al-Dandan A. M., Al-Asfour Z. and Al-Khalifa A.** – Ministry of Environment, Water and Agriculture, Centre of Date Palm and Dates, Saudi Arabia;

### DIVERSIFICATION DES PLANTATIONS

Les développements des infestations en fonction de la diversité des plantations, et donc la question de la résistance ou de l'appétence des diverses espèces de palmiers dans les palmeraies

**ornementales, a fait l'objet de plusieurs interventions de laboratoires italiens. Ces interventions montrent un réel potentiel en matière de régénération des palmeraies urbaines.**

- Fungal endophytic communities and palm susceptibility to the red palm weevil in its invaded range. **Monroy F., Roggero A., Di Silvestro A. and Curir P.** - CREA, Italy;

**Cette étude a concerné 9 espèces de palmiers dont 4 du genre Phoenix, en relation avec les communautés de champignons endophytes recensées dans chaque espèce. Ces champignons sont notamment susceptibles d'influer sur la toxicité des tissus. La recherche a mis en relation les spécificités de chaque communauté de champignons avec l'appétence du charançon pour chacune des espèces de palmiers retenues.**

- Direct and indirect manipulation of the fungal endophytic communities of *Phoenix dactylifera* and its associated effect on leaf chemistry. **Monroy F., Graniglia C., Batiz E. and Vigh D.** - CREA, Italy;

**Les communautés de champignons endophytes identifiées chez *Phoenix dactylifera* sembleraient extrêmement affectées par les pratiques culturales courantes comme l'emploi de pesticides ou de fertilisants. Ces observations pourraient ouvrir des recherches appliquées au contrôle de ces influences en vue de modifier les interactions entre les palmiers et leurs parasites.**

- The RPW and SAPW as vectors of nematodes. **Porcelli F., Russo V., Salerno M., Tarasco E., De Luca F., Fanelli E., Troccoli A., Dalbon A. V., Acevedo J. P.** - University of Bari, Italy;

**La présence de nématodes associés au charançon rouge (*Monochoides macrospiculum*), de même qu'au charançon du cocotier *R. palmarum*, pourrait laisser penser que le charançon n'est pas à lui seul responsable des modalités de l'infestation en cours des diverses espèces de palmiers.**

- Characterization of CRISPR-Cas systems in *Serratia marcescens* isolated from *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier, 1790) (Coleoptera: Curculionidae). **Scrascia M., D'Addabbo P., Roberto R., Porcelli F., Oliva M., Calia C. and Pazzani C.** - University of Bari, Italy.

**La mise en évidence de la présence de *Serratia marcescens*, une bactérie associée au charançon rouge, pourrait expliquer une fragilisation des palmiers, au niveau des tissus, les rendant plus facile à consommer et/ou moins toxiques à la consommation.**