



**PREMIER SYMPOSIUM INTERNATIONAL  
« PROTECTION INTEGREE & BIOCONTROLE  
EN CULTURES HORTICOLE ET ARBORICULTURES »  
HOTEL PALAIS DES ROSES – AGADIR**

**PROGRAMME**

**MARDI 19 JUIN 2018**

**08h30-09h30:** Inscription

**CONFERENCE PLENIERE**

**09h30-10h00:** Mot d'ouverture

**SESSION I : INTRODUCTION ET REGLEMENTATION**

**10h00-10h30:** Les enjeux actuels des produits de biocontrôle dans la protection des plantes.  
**HORMATALLAH & CHTAINA (IAV Hassan II-CHA)**

**10h30-11h00:** Stratégie du développement de la filière biologique au Maroc. **TRID (Direction des Filières de Production)**

**11h00-11h20:** Pause

**11h20-11h50:** Produits de bio contrôle: Aspects législatifs et réglementaires du dispositif français dans le cadre de la réglementation européenne. **LANGLET (Expert Référent DGAL/SDQSP Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, France)**

**11h50-12h20:** Lutte intégrée contre la mineuse de la tomate *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae) au Maroc. **BOUHARROUD (INRA- Agadir)**

**12h20-12h50:** Discussion

**12h50-14h30:** Déjeuner

**SESSION II: BIOPESTICIDES & PRODUITS DE BIOCONTROLES**

**14h30-14h50:** Utilisation des produits phytopharmaceutiques dans le cadre de l'agriculture biologique Positionnement des cadres réglementaires. **LANGLET (Expert Référent DGAL/SDQSP Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, France)**

**14h50-15h05:** Présentation Etat des lieux du potentiel anti-phytopathogénique des biopolymères naturels non toxique extractibles du champignon macroscopique *Agaricus brunnescens*. **EZZIYYANI & al. (Université Abdelmalek Essaâdi, Faculté Polydisciplinaire de Larache)**

**15h05-15h20:** Effet in vitro de quelques huiles essentielles et l'extrait d'ail sur les nématodes à galles (*Meloidogyne incognita*). **MOKRINI & al. (INRA-Agadir)**

**15h20-15h35:** Effet antagonique de *Bacillus amyloliquefaciens* (isolat B3 et isolat B24) sur la suppression des taches foliaires causées par *Botrytis cinerea* chez les folioles du Fraisier. **HAMDACHE & al. (Université Abdelmalek Essaâdi, Faculté des Sciences Tétouan)**

**15h35-15h50:** Valorisation de biostimulants naturels pour induire les réactions de défense chez la tomate comme outil de protection contre les champignons phytopathogènes. **KTHIRI & al. (Institut National Agronomique de Tunisie)**

**15h50-16h05:** Management of pesticide-resistant western flower thrips in strawberry. **Clare SAMPSON (Russell IPM, United Kingdom)**

**16h05-16h25:** Discussion

**16h25-16h40:** Pause

**16h40-18h30:** Session des posters

- 1) Les Actinomycètes agents de biocontrôle de la mineuse de la tomate (*Tuta absoluta*). **LAHMYED & al. (INRA-Agadir).**
- 2) Principales causes des écarts de triage des fruits d'agrumes dans la région de Berkane. **BELABESS & al. (INRA-d'Oujda)**
- 3) Evaluation de l'activité antifongique des extraits de *Thymelea lythroides*, plante endémique, vis-à-vis de *G. cadidum*. **DOUHOU & al. (Faculté des Sciences d'Agadir)**
- 4) Effet des extraits bruts de quelques plantes sur la croissance in vitro du *Fusarium oxysporum* f. sp. *albedinis*, agent causal de bayoud du palmier dattier. **BEN AMMAR & ESSARIOUI (INRA-Errachidia)**
- 5) Evaluation des biopesticides bactériens contre le ravageur des cultures *Tetranychus urticae*. **QESSAOUI & al. (Ecole Nationale des Sciences Appliquée, Agadir)**
- 6) Biological approaches for integrated management of citrus leafminer, *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera : Gracillariidae). **KHFIF & al. (INRA-Oujda)**
- 7) Siderophore Producing bacteria for Phytopathogen Suppression. **QESSAOUI & al. (Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Agadir)**
- 8) Etude des effets secondaires du Mancozèbe et Oxylchlorure de Cuivre sur le prédateur de la mineuse de la tomate (*Tuta absoluta*): *Nesidiocoris tenuis*. **BOUHARROUD (INRA Agadir)**
- 9) Root-lesion nematodes (*Pratylenchus penetrans* and *P. thornei*) resistance in some lines of wheat. **MOKRINI & al. (INRA-Agadir)**

### Mercredi 20 Juin 2018

#### SESSION III: GESTION INTEGREE DES CULTURES

**08h30-08h45:** Effet in vitro de l'huile essentielle de Thym et de l'extrait de l'ail sur la mineuse de la tomate **HORMATALLAH & al. (IAV Hassan II-CHA)**

**08h45-09h00:** Amélioration de l'activité de protection des agents de lutte biologique utilisés contre les maladies de post-récolte des fruits et légumes  
**GULLI & al. (INRA- Kenitra)**

**09h00-09h15:** Effet des extraits végétaux de *Crocus sativus* sur *Tetranychus urticae* Koch. **JADOUALI & al. (Faculté des Sciences, Université Ibn Zohr, Agadir)**

**09h15-09h30:** Effect of fluorescent *Pseudomonas* on silverleaf whitefly *Bemisia tabaci* (Homoptera: Aleyrodidae). **QESSAOUI & al. (Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Agadir)**

**09h30-09h50:** Discussion

**09h50-10h20:** Pause

- 10h20-10h35:** Study of the combined activity of antagonistic microorganisms against *Rhizoctonia solani* causative agent of tomato crown rot. **EZZIYANI & al. (Université Abdelmalek Essaâdi, Faculté Polydisciplinaire de Larache)**
- 10h35-10h50 :** Mécanismes biochimique et moléculaire de la résistance induite chez le pois contre *Orobanche crenata* par des souches de *Rhizobium leguminosarum*. **MABROUK & al. (Laboratoire de Biotechnologies et Technologie Nucléaire, Centre National des Sciences et Technologies Nucléaires, Tunisie)**
- 10h50-11h05:** Lutte contre la mineuse de la tomate *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae) par des biopesticides à base d'extraits végétaux. **BOUHARROUD (INRA Agadir)**
- 11h05-11h20:** Winter control of red mite *Panonychus ulmi* (Koch, 1836) surveyed in apple orchard. **OUASSAT & al. (Faculté des sciences, Meknès)**
- 11h20-11h35:** *Emmelina monodactyla*, un papillon agent potentiel de lutte biologique contre *Convolvulus arvensis* infestant la menthe verte (*Mentha spicata* L.) dans le Saïss. **EDDAYA & al. (Institut des Techniciens Horticulture, Meknès)**
- 11h35-11h50:** Performance evaluation of biological control agents for managing the invasive pest *Drosophila suzukii*. **IBOUH & al. (IAV Hassan II-CHA)**
- 11h50-12h30:** Discussion
- 12h30-14h30:** Déjeuner
- 14h30-14h45 :** La faune entomologique des blés (*Triticum* Desf 1889) dans la région de Constantine, Algérie. **BENKENAN & al. (Université des Frères Mentouri Constantine Algérie)**
- 14h45-15h00:** Ennemis naturels associés à la menthe (*Mentha spicata* L.) dans la région de Meknès : Vers une lutte biologique par conservation en agroécosystème. **EDDAYA & al. (Institut des Techniciens Horticulture, Meknès)**
- 15h00-15h50:** Discussion
- 15h50-16h30:** Clôture et Recommandations
- 16h30-17h00 :** Pause

## Visite du terrain

Jeudi 21 Juin 2018

Visite du Centre de Transfert de Technologie de L'APEFEL

Participation aux frais (Transport par bus): 100,00 Dhs