



Colloque international : "Gestion des risques phytosanitaires"

Marrakech, 9-11 novembre 2009

Programme définitif

Lundi 9 novembre 2009

08h30 – 09h 30: Inscription

09h30 - 10h 00: Séance d'ouverture et cérémonie d'hommage

10h00 - 10h 30: Pause café

10h30 – 12h30 Session de présentation des posters

12h 30 – 14h30 : Pause déjeuner

Session I plénière: "Gestion des risques phytosanitaires"

Président : Mr. CHARON Alain (Conseil Général de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Espaces Ruraux 6 France

Rapporteur: Mr. RAHEL Amal Mohamed, DSSA – SPV – MAPM Rabat

14h 30 – 14h 45 : Coopération internationale et rôle de l'OEPP dans l'analyse du risque phytosanitaire

ROY ANNE-SOPHIE & MURIEL SUFFERT

14h 45 – 15h 00 : Considérations sur l'exposition d'un territoire aux risques phytosanitaires Analyse de risque et moyens de gestion à mettre en œuvre

DELOS MARC & CATHERINE REGNAULT ROGER

15h 00 – 15h 15 : Méthodologie d'analyse des enjeux phytosanitaires au niveau national et conséquences en matière de gestion des risques

MONNET YVES & RAHEL AMAL MOHAMED

15h 15 – 15h 30 : L'Analyse du Risque Phytosanitaire (ARP) : anticiper les risques pour mieux les gérer

REYNAUD PHILIPPE

15h 30 – 15h 45 : Biosécurité des cultures et agro terrorisme: une évaluation des risques est-elle possible?

SUFFERT FRÉDÉRIC

15h 45 – 16h 00 : Analyse du risque phytosanitaire sur le charançon rouge du palmier

AKARID N. ABAHA L., AKIF A., BOURZIK M., FATNI A., OURBAA A. & RITOUNE

16h 00 – 16h 30 : Pause café

Session I plénière: "Gestion des risques phytosanitaires" Suite

Président : Prof. BOULIF Mohamed, École Nationale d'Agriculture, Meknès

Rapporteur: Dr. SBAGHI Mohamed, Institut National de la Recherche Agronomique, Kenitra

16h 30 – 16h 45 : Gestion des problèmes phytosanitaires du fraisier au Maroc selon le référentiel de qualité Global Gap et difficultés d'application

CHTAINA N., DOUDOUCHE M., DADI A. & ZDEG J.

16h 45 – 17h 00 : Quels mécanismes mettre en place pour s'assurer de la qualité des résultats d'analyses phytosanitaires issus des laboratoires ?

CAFFIER DAVID, FRANÇOISE POLIAKOFF, CARÈNE RIVOAL & HÉLÈNE SOUBELET

17h 00 – 17h 15 : Limites biologiques des techniques de détection: conséquences pour la recherche d'organismes phytopathogènes de quarantaine

POLIAKOFF FRANÇOISE, CORINNE AUDUSSEAU, CHRISTELLE DOUSSET & DAVID CAFFIER

17h15 – 17h 30 : La Tristeza: Un Fléau qui Menace l'Agrumiculture Méditerranéenne

ZEMZAMI MUSTAPHA & DOHA BENAL

Colloque international : "Gestion des risques phytosanitaires"

Marrakech, 9-11 novembre 2009

Programme définitif

17h30 – 17h 45 Gestion technique et administrative de la crise Feu Bactérien à Meknès

SAOUD HICHAM & ETTOUHAMI TAYEB

17h45 – 18h 00 : Stratégies de contrôle de *Anoplophora chinensis* et *A. glabripennis* dans la région de Lombardie (Italie)

CIAMPITTI MARIANGELA, BENIAMINO CAVAGNA, GUALTIERO CAREMI, SILVANO MENGUZZO & ALESSANDRO BIANCHI

18h 00 – 18h 30: Discussions

Mardi 10 novembre 2009 (Sessions simultanées S₂ – S₃ et S₄)

Session II: "Surveillance des organismes nuisibles aux plantes"

Président : Prof. EZZAHIRI Brahim, Inst. Agro. & Vétérinaire Hassan II, Rabat

Rapporteur : Dr. SERGHINI Najib, Domaines Brahim Zniber, Meknès

08h 30 – 08h 45 : Implications du changement climatique sur les insectes: cas des céréales et légumineuses alimentaires en Afrique du Nord, l'Ouest et le Centre de l'Asie

EL BOUHSSINI, S. LHALOUI, A. AMRI & N. TRISSI

08h 45 – 09h 00: Pullulation de la mineuse de la tomate sur les cultures maraîchères de la côte algéroise (Algérie)

GUENDOUCZ BENRIMA ATIKA, DRIDI, KHELADI O. & OUDOUID A.

09h 00- 09h 15: Plants de pommes de terre des contrôles fiables mis en œuvre par l'ONPV Française en partenariat avec les professionnels

LAGACHE FLORENCE & CROAU GÉRARD

09h 15 – 09h 30: Pathogénie comparée de quelques champignons responsables des maladies de post-récolte de la banane et lutte chimique par le benomyl et le thiabendazole.

MEDDAH N., OUZZANI TOUHAMI A.& DOUIRA A.

09h 30 – 09h 45: Les principales maladies fongiques du petit Pois (*Pisum sativum*) et Pois chiche (*Cicer arietinum*) dans le nord ouest Algérien.

MERZOUG A.; BENFREHA F. & TALEB M

09h 45 – 10h 00: Recensement génétique des populations marocaines de la rayure réticulée de l'orge

BENTATA F., LABHILILI M., BARY S., A. SOUKRI, EL AISSAMI A. & IBIBIJEN J.

10h 00 – 10h 30: **Discussion**

10h 30 - 11h 00: **Pause café**

Session III: "Problèmes phytosanitaires émergents et nouvelles technologies"

Président : Prof. ABBASSI Mohamed, Fac. Sciences, Meknès

Rapporteur : Dr. ZEMZAMI Mustapha, Domaines agricoles, Salé

11h 00 – 11h 15 : Identification de deux bio-agresseurs *Tuta absoluta* Meyrick et *Phthorimaea operculella* Zeller par la technique d'extraction des génitalia

BADAOUI M.I. & BERKANI A.

11h 15 – 11h 30 : Méthodes biologiques pour le contrôle des populations de la mineuse de la tomate *Tuta absoluta* (microlépidoptères)

BENMOUSSA M. DRIDI, OUDOUID A. & GUENDOUCZ BENRIMA A.

11h 30 - 11h 45: Influence des infestations de *Phyllocnistis citrella* Staint. (Lepidoptera : Gracillariidae) sur la production des tannins condensés sur les feuilles des *Citrus*

BOUZOUINA M.; A. BERKANI ; B. LOTMANI & S. BERGHEU

Colloque international : "Gestion des risques phytosanitaires"

Marrakech, 9-11 novembre 2009

Programme définitif

11h 45 - 12h 00: Développement d'une méthode sérologique sensible pour la détection spécifique de *Macrophomina phaseolina*, agent causal de la pourriture cendrée du niébé (*Vigna unguiculata*)

AFOUDA L, K. WYDRA & G. WOLF

12h 00 - 12h 15: Caractérisation de composés volatils produits par l'isolat marocain de *Pythium diclinum*

EL ANDROUSSE A. & EL AISSAMI A

12h 15 - 12h 30: Lutte biotechnique par confusion sexuelle contre le carpocapse des pommes et des poires *Cydia pomonella* L. (Lepidoptera; Tortricidae) dans la région de Sefrou

ASFERS A.; A.SEKKAT ; S.HJAOUJ & M.NIA

12h 30 – 13h 00: **Discussion**

13h 00 – 15h00 : Pause déjeuner

Mardi 10 novembre 2009 (Sessions simultanées S₂ – S₃ et S₄)

Session IV: "Bio pesticides et lutte biologique"

Président : Prof. REGNAULT – ROGER Catherine, Univ. Pau et Pays de l'Adour - France

Rapporteur : Prof. DOUIRA Allal, Fac. Sciences, Kenitra

08h 30 – 08h 45: Étude du complexe parasitaire de *Phyllocnistis citrella* Stainton dans la région Ouest de l'Algérie et son rôle dans la lutte biologique

BOUALEM M., A. BERKANI & C. VILLEMANT

08h 45 – 09h 00: Activité insecticide comparée des Bacillaceae *Bacillus subtilis*, *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* et de la Pseudomonaceae *Pseudomonas fluorescens* sur la mouche méditerranéenne des fruits *Ceratitis capitata* wied

BENFKIH A. L., ZITOUNI R. & DRIDI B.

09h 00 – 09h 15: Aménagement de la lutte biologique contre la teigne de l'olivier *Prays oleae* (Lepidoptera, Hyponomeutidae) par l'emploi de parasitoïdes performantes du genre *Trichogramma*

BLIBECH HADHRI IMEN, MOHIEDDINE KSANTINI CHEDHLY SAADAOUÏ & TAÏEB JARDAK

09h 15 – 09h 30: Effets bio-insecticides des extraits de *Capsicum frutescens* L sur *Ceratitis capitata* Wiedemann (1824) (Dipt., Tephritidae)

FAHAD K, LHALOUI S & BLENZAR A

09h 30 – 09h 45: Évaluation du potentiel biocide de trois huiles essentielles extraites de plantes algériennes sur *Rhyzopertha dominica* (F.) (Coleoptera: Bostrychidae)

KHALFI-HABES OUASSILA, BOUTEKEDJIRET CHAHRAZED, HACIB HIND

09h 45 – 10h 00: Effet du champignon entomopathogène *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* sur le criquet pèlerin *Schistocerca gregaria* Forskål, 1775 et le criquet marocain *Dociostaurus maroccanus* Thunb., 1815

DOUMANDJI-MITICHE B, DOUMANDJI S., HEMOUR S. & CHAOUCH A

10h.00 – 10h.30: **Discussion**

10h30 – 11h00: Pause café

11h 00 – 11h 15: Les fourmis: prise en compte de leur action pour lutter contre le foreur de la canne à sucre, *Chilo sacchariphagus*

MARQUIER M., E. ROUX, J. FRANDON, R. GOEBEL & E. TABONE

11h 15 – 11h 30: Lutte biologique par le compost, l'extrait de compost et *T. harzianum* contre *B. cinerea* agent de la pourriture grise de la tomate

MOURIA BTISSAM, AMINA OUZZANI TOUHAMI & ALLAL DOUIRA

11h 30 – 11h 45: Lutte biologique par *Bacillus pumilus* contre les maladies de post-récolte des fruits d'agrumes causées par *Penicillium digitatum* et *P. italicum*

KHARMACH ZAHRA & EL FILALI SANAE

Colloque international : "Gestion des risques phytosanitaires"

Marrakech, 9-11 novembre 2009

Programme définitif

11h 45 – 12h 00: Lutte biologique contre les contaminants fongiques des grains de *Sorghum bicolor* (L.) Moench

BERBER FADOUA, OUZZANI TOUHAMI AMINA & DOUIRA ALLAL

12h 00 – 12h 15: Optimisation de la Lutte Biologique contre *Chilo sacchariphagus* par la mise en place d'une quiescence induite chez *Trichogramma chilonis*

DO THI KHANH H., E.COLOMBEL, R. GOEBEL, E. ROUX & E. TABONE

12h 15 – 13h 00 : **Discussion**

13h00 – 15h 00 : Pause déjeuner

Mardi 10 novembre 2009 (Sessions simultanées S₅ et S₆)

Session V: "Pesticides et réglementations"

Président : Mr. EL OUILANI Boubker, Croplife – Maroc

Rapporteur: Mr. MONNET Yves, Labo. National de la Protection des Végétaux – Expertise - MAAP France

15h 00 – 15h 15 : Règlement 396/2005/CE sur les LMR : modalités de fixation des LMR au niveau européen et évaluation des dossiers correspondants en France

TRUCHOT ERIC, FAURE ALEXIA, TAILLANDIER MICKAËL & VERGNET CLAUDE

15h 15 – 15h 30 : Système de contrôle des résidus des pesticides dans les produits alimentaires d'origine végétale destinés à l'exportation

EL ALAMI ZINE, MOHAMED BENZINE, LEILA JAWAD & ABDELHAK AIDOUZI

15h 30 – 15h 45 : Les fixations des LMR, les réglementations des résidus de pesticides et leurs impacts sur les échanges commerciaux

DECLERQ BERNARD

15h 45 – 16h 00 : Les cultures mineures et mal pourvues : situation, évolution et possibilités de collaboration entre le Royaume du Maroc, la France et l'Europe du Sud

MALET JEAN-CLAUDE

16h 00 – 16h 15 : Inventaire des Pesticides Obsolètes au Maroc

CHOUIBANI M., A. JAAFARI, M. EL AKEL & A. ALOUI

16h 15 – 16h 30 : Remédiation aux risques de pollution souterraine par les pesticides dans la zone du Gharb

DAHCHOUR A., AHDE EL IMACHE; SYLVIE DOUSSET & BTISSAM ELAMRANI

16h 30 – 17h 00 : Pause café

17h 00 – 17h 15 : Activité du Diflubenzuron sur quelques aspects biologiques des larves des 4^e et 5^e stades du Criquet pèlerin, *Schistocerca gregaria*

GHANIA TAIL, PATRICK PORCHERON & BAHIA DOUMANDJI-MITICHE

17h 15 – 17h 30 : Persistance des herbicides dans les sols Marocains

TANJI ABBÈS

17h 30 – 17h 45 : Les grandes caractéristiques de l'expertise suite aux risques phytosanitaires et environnementaux encourus par les productions agricoles dans le cadre des cultures et des échanges commerciaux

BLOCH MOREAU SYLVIE ; BOLLINGER JACK & GAUTHIER BRUNO

17h 45 – 18h 30 : **Discussion**

Colloque international : "Gestion des risques phytosanitaires"

Marrakech, 9-11 novembre 2009

Programme définitif

Session VI : "Biologie et écologie des organismes nuisibles aux plantes"

Président : Prof. KREITER Serge, Sup-Agro Montpellier, France

Rapporteur : Mr. ABBAD ANDALOUSSI Fouad, INRA, Rabat

15h 00 – 15h 15: Étude de certains paramètres de la dynamique des populations de la cochenille noire *Saissetia oleae* Oliv. (Hom., Coccidae) dans deux vergers d'olivier de la région d'Essaouira et tentative de lutte

OUGUAS YAMNA & CHEMSEDDINE MOHAMED

15h 15 – 15h 30: Réponses de la plante aux infestations et allocation des réserves énergétiques chez les populations aphidiennes dans un verger d'agrumes en prévision d'une meilleure gestion des traitements aphicides

MOSTEFAOUI H., DJAZOULI Z. & ALLAL-BENFEKIH L

15h 30 – 15h 45: Importance des Hyménoptères parasitoïdes des pucerons en Algérie

LAAMARI MALIK, KHENISSA NAÏMA, MEROUANI HALIMA, GHODBANE SIHEM & STARY PETR

15h 45 – 16h 00: Les thrips inféodés aux arbres fruitiers à noyau dans la région de Taroudant cas du pêcher et du nectarinier

BENAZOUN A, AHMED SEKKAT & M. ANOUAR MRABIT

16h 00 – 16h 15: Effet du brome rigide (*Bromus rigidus*) et de la cécidomyie (*Mayetiola destructor*) sur la production du blé tendre (*Triticum aestivum*)

TANJI ABBÈS & LHALOUI SAADIA

16h 15 – 16h 30: Le mildiou de la pomme de terre (*Phytophthora infestans*) en Algérie: Étude épidémiologique et importance de la maladie

BEKKAR A.A.; BELAHCENE M.; ZAIM S. & BELABID L.

16h 30 – 17h 00: Pause café

17h 00 – 17h 15: Étiologie des maladies du bois de la vigne dans la région du Saïs au Maroc

BENDRAO M., LECOMTE P., BLANCARD D., MAYET V., LIMINANA J.M., REY P. EL GUILLI M., BENZIANE T., IBRIZ M., CLÉMENT C ET AIT BARKA E.

17h 15 – 17h 30: Rôle des enzymes pectino-cellulolytiques dans l'adaptation à la luzerne d'un isolat Marocain de *Verticillium dahliae* originaire de la tomate

EL AISSAMI AICHA

17h 30 – 18h 00: **Discussion**

A partir de 20h 00: Dîner de Gala (Borj Bladi)

Colloque international : "Gestion des risques phytosanitaires"

Marrakech, 9-11 novembre 2009

Programme définitif

Session des posters

Responsables Mme Bentata Fatiha INRA, Rabat & Mr. Smaili M. Chrif, INRA, Kénitra

Session A : "Surveillance des organismes nuisibles"

A1. Contribution à l'étude de la rayure réticulée (*Pyrenophora teres f. teres*) de l'orge au Maroc

BENTATA F., LABHILILI M., EL ALAOUI-FARIS F. E., AIT DAOUD N., GABOUN F., IBIJBIJEN J. & EL AISSAMI A.

A2. Étude de l'Helminthosporiose de l'orge dans le Nord-Ouest Algérien

BOUNGAB K.; BELABID L. & FORTAS Z.

A3. Diagnostic de l'état phytosanitaire de la culture de la menthe dans deux régions du Maroc : le Gharb et le Saïs

EL HOUSNI Z^A, BENZIANE T, EL GUILLI M, FYAD L, BENZINE M, BENSELLAME E, KRIRA A^B & EL HASSNAOUI A

Session B: "Problèmes émergents et Nouvelles technologies "

B1. Application de quelques techniques de détection d'*Erwinia amylovora* (Burill) Winslow *et al.* agent causal du feu bactérien

TAHIRI A., M. AARBAOUI, G. ECHCHGADDA. & S. AMIRI

B2. Détection d'*Agrobacterium vitis* dans le matériel de multiplication de la vigne et potentiel de dissémination de la maladie du crown gall

KRIMI ZOULIKHA & ANISSA BENKACIMI

B3. Sélection assistée par marqueurs moléculaires pour la rouille brune chez le blé

LABHILILI M., BENTATA F., MEKHFI L., DIRIA GH., EL HADRAMI I. & ABBAD ANDALOUSSI F

B4. Technique de détection et pathogénicité des contaminants fongiques des grains de *Sorghum bicolor* (L.) Moench

BERBER FADWA, AMINA OUZZANI TOUHAMI & ALLAL DOUIRA

Session C : Bio pesticides et Lutte biologique

C1. Impact de trois méthodes de lutte (physique, chimique et biologique) sur la population de *Parlatoria blanchardi* Targ. (Homoptera-Diaspidinae) et sur la faune auxiliaire du palmier dattier dans la région de Ouargla (Sud-est algérien)

IDDER-IGHILI HAKIMA, IDDER MOHAMED AZZEDINE, BENSACI MOHAMED, OUALAN MOHAMED & PINTUREAU BERNARD

C2. Lutte biologique à l'aide de microorganismes (bactéries et actinomycètes) contre le flétrissement vasculaire du pois chiche (*Fusarium oxysporum* f. sp. *Ciceri*)

ZAIM SOUÂD, BELAHCENE MILOUD, BELABID LAKHDAR & BEKKAR AHMED AMINE

C3. Influence des composés phénoliques sur le développement larvaire de *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera ; Gracillariidae) au laboratoire

KOLAI N., A. BERKANI & B. LOTMANI

C4. Effet anti-appétant des composés phénoliques des feuilles de la première poussée de sève des *Citrus* sur les larves de *Phyllocnistis citrella* Staint. (Lepidoptera: Gracillariidae)

BERKANI A. ; BOUZOUINA M. & LOTMANI B.

C5. Efficacité de la coccinelle *Stethorus punctillum* comme prédateur de l'acarien *Oligonychus afrasiaticus* dans les palmeraies de la région d'Ouargla (Sud-est algérien)

IDDER MOHAMED AZZEDINE & BERNARD PINTUREAU

Colloque international : "Gestion des risques phytosanitaires"

Marrakech, 9-11 novembre 2009

Programme définitif

- C6.** Activité antifongique de substances de nature phenaziniques extraites d'une souche rhizospherique de *Pseudomonas*
MEZÂACHE-AICHOOR S-& PR A-GUECHI
- C7.** Lutte intégrée contre les Bruchidés déprédateurs du niébé en stockage au Burkina Faso : bilan et perspectives
SANON A., ILBOUDO Z., DABIRÉ LCB & MONGE JP
- C8.** Évaluation de l'efficacité de quelques huiles essentielles contre *Meloidogyne incognita* (Nematoda: Meloidogynidae)
SELLAMI .S, MEZERKET. A & DAHMANE. T

Session D : Pesticides et Réglementations

- D1.** Effet du traitement herbicide sur le développement et le rendement du blé dur (*Triticum durum* Desf.)
ALLIOUI N., REBEI M. & KHELIFI A.
- D2.** Un nouvel herbicide à base de Pinoxaden et de Clodinafop pour le désherbage du blé dur et du blé tendre
TANJI ABBÈS & MOHAMED ABIDI
- D3.** Étude comparative de l'efficacité de deux fongicides systémiques (REAL et VINCIT) contre le charbon du blé (*Ustilago tritici*).
ACILA S., ALLIOUI N., BRIK S., ZIGHEM L. & BAHI A.
- D4.** Lutte chimique contre *Rhizoctonia solani* Kühn dans la culture de pomme de terre (*Solanum tuberosum* L.) au Sud de la Tunisie
DJEBALI NACEUR & TARHOUNI BELHASSEN
- D5.** Évaluation de l'effet antifongique de nouvelles molécules Triazoliques vis-à-vis de *Fusarium oxysporum* f.sp.lycopersici
KARKACHI NOUREDDINE, SAMIA GHARBI, MABROUK KIHAL, AICHA DERDOUR & JAMAL EDDINE HENNI
- D6.** Photodégradation du phénamiphos et potentiel toxique des photoproduits
EL MOUNZIL. S, A. DAHCHOUR, EL BELGHITI M, MOUNTACER H, SARAKHA M. ROUILLON R & JL MARTY
- D7.** Études de la dégradation du Phénamiphos en milieu aqueux
EL YADINI A, F. ADIBI, M. EL AZZOUZI, A. DAHCHOUR A. ZOUAOUI, M. M'RABET & S. EL HAJJAJI
- D8.** Extraction du benomyl et thiabendazole par un polymère à empreinte moléculaire
DAHCHOUR A DKHISSI L, EL ACHOURI M, AZELMAD K. & F ABOUJAMAA
- D9.** Mise au point de la méthode d'analyse des pesticides Organochlorés, Organophosphorés et des Triazines par chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse
BENALLAM, R. K. BOULHANA, S. ZAZA, M.EL AZZOUZI, L. LAMBARKI, A. MOURAD & M. EL MGHARI TABIB
- D10.** Étude comparative de l'extraction liquide-liquide (ELL) et de la micro-extraction en phase solide (SPME) des pesticides Organochlorés dans l'eau
EL MRABET M., K.LOUZI, A.DAHCHOUR, A. ABIDI, B. BENBAKHTA, M. EL AZZOUZI
- D11.** Hydrolyse du phénamiphos en présence des montmorillonites complexées
EL MRABET M., S. OULAANZI A. DAHCHOUR, M. EL AZZOUZ

Session E: "Biologies et écologie des organismes nuisibles aux plantes"

- E1.** Étude de la variabilité génétique de la rouille brune *Puccinia triticina* du Maroc chez le blé par les marqueurs AFLP
BOUFTASS FARIDA, LABHILILI MUSTAPHA, EZZAHIRI BRAHIM, BENTATA FATIHA & ZIOUTI AZIZ
- E2.** Étude de l'action de la rouille brune de blé (*Puccinia recondita* f.sp. *tritici*) sur le statut hydrique des plantes infectées
ALLIOUI N. & BRINIS L.

Colloque international : "Gestion des risques phytosanitaires"

Marrakech, 9-11 novembre 2009

Programme définitif

- E3.** Les maladies transmises par la semence chez les céréales à pailles, une contrainte biotique qui peut entraîner une élimination complète de la récolte
ACILA S.; ALLIOUI N. & MECHARA R.E.D.
- E4.** Évaluation de la sensibilité de 12 Variétés de Blé Tendre au *Sitophilus granarius* L. (Coleoptera : Curculionidae) en Région Semi-aride de Sétif-Algérie
MEBARKIA, A. GUECHI Y. RAHBE S. MEKHALIF & M. MAKHLOUF
- E5.** Les travaux de sol et le contenu en désoxynivalénol des grains de céréales.
LAJEUNESSE JULIE, DENIS PAGEAU & MARC E. SAVARD
- E6.** Fusariose de l'épi: impact du précédent cultural sur le contenu en désoxynivalénol associé à la présence de *Fusarium graminearum*
PAGEAU D. , J. LAFOND, J. LAJEUNESSE & M. E. SAVARD
- E7.** Pathogénie comparée d'une population d'isolats marocains de *Magnaporthe oryzae* vis-à-vis de différentes variétés de riz
BENKIRANE RACHID, AMINA OUAZZANI TOUHAMI & ALLAL DOUIRA
- E8.** Etude in vitro du pouvoir pathogène de quelques champignons responsables de pourriture post-récolte des bananes, et l'action du benomyl et du thiabendazole sur leur développement.
MEDDAH NABILA
- E9.** Influence de la nourriture sur le comportement biologique de la coccinelle aphidiphage *Hyppodamia variegata*
BENZARA A., SAHRAOUI L. & CHAOUTENE K
- E10.** Conséquence des traitements phytosanitaires sur les fluctuations des prédateurs et des parasites et les pullulations des ravageurs
GUENDOZ BENRIMA ATIKA, MAHDOUBI DJILLALI & BOUNACEUR FARID
- E11.** Biologie du pou noir de l'oranger *Parlatoria ziziphi* (Homoptera ; diaspididae) et l'impacte de son parasite *Encarcia citrinus* (Hymenoptera – Aphelinidae) dans la régulation de son niveau d'infestation sur Clémentinier en Mitidja. (Algérie)
BELGUENDOZ R.; BICHE M. & HADDOUM M.
- E12.** Détermination de biotype de *Tylenchulus semipenetrans* dans les cinq régions agrumicoles du Maroc
MOKRINI FOUAD & FOUAD ABBAD ANDALOUSSI
- E13.** Étude épidémiologique et caractérisation de population de *Phytophthora infestans* (Mont), agent causal du mildiou de la pomme de terre dans le nord ouest d'Algérie
BELLAHCENE M., REKKAD F.Z., GUINAOUI Y. & BELABID L.
- E14.** Évaluation de la résistance du Bersim à quelques espèces de *Pythium* isolées pour la première fois des eaux d'irrigation Marocaines
EJJALTI Z. & EL AISSAMI A
- E15.** Gestion des risques des pullulations acridiennes dans les périmètres céréaliers du Sahara Central Algérien : vers une meilleure stratégie de surveillance et de lutte préventive des populations du criquet migrateur
BENFEKIH ALLAL L., PETIT D., REFIS M. & DOUMANDJI-MITICHE B.
- E16.** Interférence entre le chiendent pied de poule (*Cynodon dactylon*) et les jeunes plantules d'olivier (*Olea europea*) nouvellement plantés
OMZINE ABDESSATAR & SKHIRI HARZALLAH FETHIA
- E17.** Réponses métaboliques de *Chaitophorus leucomelas* (koch, 1854) (Homoptera : Aphididae) et de sa biocénose au stress chimique dans une peupleraie artificielle en Mitidja (Algérie)
DJAZOULI ZAHREDDINE, ATIKA BENYAHIA, BAHIA DOUMANDJI MITICHE & DANIEL PETIT
- E18.** État actuel de l'infestation de la région de Tadla par les plantes parasites (Cuscuta et orobanche)"
BAYE Y., TALEB A & BOUHACHE M.
- E19.** Diversité malacologique sur différentes plantes dans la région de Tlemcen (Algérie)
DAMERDJI A.