

Écologie Chimique : nouvelles contributions à la protection des cultures contre les ravageurs

24 octobre 2017 – Montpellier SupAgro

11^e Conférence Internationale sur les Ravageurs et Auxiliaires en Agriculture

25 et 26 octobre 2017 – Montpellier SupAgro

Le colloque « Écologie Chimique » et la 11^e Conférence Internationale sur les Ravageurs et Auxiliaires en Agriculture sont organisés avec le concours de :



AFPP – ÉCOLOGIE CHIMIQUE : NOUVELLES CONTRIBUTIONS À LA PROTECTION DES CULTURES
AFPP – 11^e CONFÉRENCE INTERNATIONALE
SUR LES RAVAGEURS ET AUXILIAIRES EN AGRICULTURE
MONTPELLIER – 24 AU 26 OCTOBRE 2017

COMITÉ SCIENTIFIQUE ET D'ORGANISATION

Romain BONAFOS	Montpellier SupAgro
France CASSIGNOL	AFPP
Charlotte CENIER	Agrosolutions
Christian COLAS	SBM Développement
Philippe COULOMB	ENIGMA
François DENEUFBOURG	FNAMS
André FOUGEROUX	AFPP
Maryvonne GANDON	AFPP
Jean-Jacques HELLER	UPL France
Jean-Christophe IMBERT	Agrolis Consulting
Véronique JACQUET	Dow AgroSciences
Serge KREITER	Montpellier SupAgro
Anne-Isabelle LACORDAIRE	Biocontrôle – Formation & Conseil
Frédéric MARION-POLL	AgroParisTech
Fleur MASSON	Groupe ATC
Véronique MIRONET	ANSES-DEPR
Hervé QUENIN	Cotesia
Patrice REY	Bordeaux Sciences Agro
Jean-Baptiste THIBORD	ARVALIS – Institut du végétal
Marie-Stéphane TIXIER	Montpellier SupAgro
Séverine ZARB	AFPP

**AFPP – ÉCOLOGIE CHIMIQUE :
NOUVELLES CONTRIBUTIONS À LA PROTECTION DES CULTURES
MONTPELLIER – 24 OCTOBRE 2017**

Pendant le colloque, 13 communications orales seront présentées.

MARDI 24 OCTOBRE 2017

- 8 h 15** **Accueil des participants, installation des posters**
Café d'accueil
- 9 h 30** **Introduction de la journée thématique : Écologie chimique – Principes et applications**
Frédéric MARION-POLL (AgroParis Tech, Université Paris-Saclay)
- Animateurs de session :**
Anne-Isabelle LACORDAIRE (Biocontrôle – Formation & Conseil)
Frédéric MARION-POLL (AgroParis Tech)
- 10 h** **Evolution of pheromones chemistry and applications**
C. LÖFSTEDT (Université de Lund)
- 10 h 40** **Les récepteurs olfactifs des insectes : cibles potentielles pour des stratégies innovantes de biocontrôle**
A. DE FOUCHIER (INRA Versailles – Sorbonne Universités), W. WALKER III. (Swedish University of Agricultural Sciences, Suisse), M. BINYAMEEN (Bahauddin Zakariya University, Pakistan), F. KOUTROUMPA, C. MESLIN (INRA Versailles), G. CABALLERO-VIDAL, L. BASTIN-HELINE (INRA Versailles – Sorbonne Universités), S. ROBIN, A. BRETAUDEAU, F. LEGEAI (INRA Rennes), M. LARSSON (Swedish University of Agricultural Sciences, Suisse), N. MONTAGNÉ (Sorbonne Universités), E. JACQUIN-JOLY (INRA Versailles)
- 11 h 20** **Pause – Espace exposition**
- 11 h 50** **Allomones d'origine végétale et biocontrôle**
C. REGNAULT-ROGER (Université de Pau et des Pays de l'Adour - Académie d'Agriculture de France, Académie Nationale de Pharmacie)
- 12 h 30** **Applications of chemical ecology in agriculture: development of innovative infochemical-based monitoring tools and strategies**
J. GROSS (Julius Kühn-Institut, Germany)
- 13 h 10** **Espace exposition**
- 13 h 30** **Déjeuner**
- 14 h 45** **Communications orales**
- **Les médiateurs chimiques. Nouvelles perspectives pour le biocontrôle**
B. FRÉROT (INRA Versailles)
 - ***Tychnis aureolus* (Kiesenwetter, 1852) en luzerne porte-graine : efficacité d'attractivité de kairomones au champ**
B. COUSSY, J. GOMBERT (FNAMS), B. FRÉROT, C. PINIER (INRA Versailles), E. LIATARD, R. SALANON (FNAMS), A. CERVELLERA, P. LEPELLEY (INRA Versailles)
 - **L'attraction des femelles fécondées des lépidoptères, une nouvelle voie de recherche pour la protection des plantes**
E. LEPIK, C. PINIER (INRA Versailles), M. GRANGER, J.-B. THIBORD (ARVALIS – Institut du végétal), B. FRÉROT (INRA Versailles)
 - **Des odeurs pour contrôler les insectes indésirables : du laboratoire au terrain**
F. VERHEGGEN (Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège, Belgique)
- 16 h 05** **Pause – Espace exposition**

16 h 35 Communications orales

- **Rôle de la perception chimiosensorielle dans le choix de ponte chez le ravageur *Drosophila suzukii* Matsumura**
S. LEBRETON, B. PRUD'HOMME (Aix-Marseille Univ – CNRS - IBDM)
- **RAK®, un moyen de lutte qui favorise l'entomofaune auxiliaire endogène**
S. LEBLOND (BASF France Division Agro), J. VILLENAVE-CHASSET (Flor'Insectes), V. JOULIA-GUIGNARD, P-A. LARDIER (BASF France Division Agro)
- **Confusion sexuelle : une nouvelle piste pour limiter les populations de taupins *Agriotes sordidus* (Illiger, 1807) ?**
P. LARROUDÉ, J.-B. THIBORD, R. MONTAGNON (ARVALIS – Institut du végétal), S. DUFOUR, Y. ESCUDIER, O. GUERRET (M2i Développement), J. SALUDAS (Groupe coopératif EURALIS)
- **The distracting power of flowers: floral volatiles can interfere with the host-searching behaviour of parasitoids**
G. A. DESURMONT (EBCL USDA ARS, France – Université de Neuchâtel, Suisse), F. P. SCHIESTL (University of Zurich, Germany)

17 h 55 Conclusions : André FOUGEROUX (Président de la commission « Ravageurs et Auxiliaires »)

18 h 15 Festival du film
Présidence : Pierre SERGUEEFF



19 h 30 Remise des prix « Film »
Verre de l'amitié dans l'espace exposition

**AFPP – 11^e CONFÉRENCE INTERNATIONALE
SUR LES RAVAGEURS ET AUXILIAIRES EN AGRICULTURE
MONTPELLIER – 25 ET 26 OCTOBRE 2017**

Pendant le colloque, 49 communications orales seront présentées : 30 orales et 19 affichées.

MERCREDI 25 OCTOBRE 2017

8 h 30 **Accueil des participants, installation des posters
Café d'accueil**

9 h 15 **Discours introductifs : Marie-Laure NAVAS (Montpellier SupAgro)**

9 h 30 **SESSION : NOUVELLES CONNAISSANCES SUR LES RAVAGEURS**

Animateurs de session : Véronique JACQUET (Dow AgroSciences), Hervé QUENIN (Cotesia)

Communications orales

• **Monitoring des vols de cécidomyie orange du blé, *Sitodiplosis mosellana* (Géhin), et de cécidomyie équestre, *Haplodiplosis marginata* (von Roser), à l'aide de pièges à phéromone**

S. CHAVALLE (Centre wallon de Recherches agronomiques, Belgique), P. LAURENT (Université Libre de Bruxelles, Belgique), M. DE PROFT (Centre wallon de Recherches agronomiques, Belgique)

• **Transmission du virus Y de la pomme de terre par les cicadelles de la sous-famille des typhlocybinae**

M. KHELIFA, A. DEPARROIS (Université de Picardie Jules Verne), V. LECONTE, P. LEBECQUE (FREDON Picardie), V. DEVEAUX-GOBERT (Comité Nord Plant)

• **Identification du psylle *Bactericera trigonica* Hodkinson en carotte porte-graine en France**

B. COUSSY, E. MOREL, G. FOURMENT (FNAMS), D. OUVRARD (Natural History Museum, UK)

• ***Thrips setosus* (Thysanoptera : Thripidae) nouvellement établi en France : ce thrips asiatique présente-t-il un risque pour nos cultures ?**

P. REYNAUD, V. BALMES (ANSES-LSV)

• **Les hétéroptères ravageurs du cotonnier, richesse et abondance des espèces dans les régions agro-écologiques du Togo (Afrique de l'Ouest)**

P. TOZOU, W. POUTOULI (Université de Lomé, Togo), P. K. AKANTETOU, B. AYEVA (Institut Togolais de Recherche Agronomique, Togo), N. A. NADIO, M. E. BOKOBANA (Université de Lomé, Togo), B. BONFOH (Institut Togolais de Recherche Agronomique, Togo), K. KOBAN, K. SANDA (Université de Lomé, Togo)

• **Évaluation de la nuisibilité des ravageurs du maïs en France**

J.-B. THIBORD (ARVALIS – Institut du végétal)

Communications affichées

• **Légumineuses fourragères porte-graine : lutte contre les coléoptères séminivores (*Apion trifolii*, *Tychius aureolus*)**

A. JOFFRE, S. BOUET (FNAMS)

• **Détermination du moment d'application des insecticides pour lutter contre le phyloxera foliaire en vignoble québécois (Canada)**

C. PROVOST, F. DUMONT (Centre de recherche agroalimentaire de Mirabel, Canada)

• **Contribution à l'étude de la bioécologie du capnode des arbres fruitiers (*Capnodis tenebrionis* L. (1857)) (Coleoptera : Buprestidae) dans la région de Larbaa Nath Irathen (Kabylie)**

M. ARKOUB (Direction des Œuvres Universitaires, Algérie), G. LANDRI (Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou, Algérie)

• **The status of *Pezothrips kellyanus* Bagnall (Thysanoptera: Thripidae) in citrus orchards of Tunisia**

I. BELAAM KORT, S. BOULAHIA-KHEDER (National Agronomic Institute of Tunisia, Tunisia)

• **Premières données sur le cycle biologique et la dynamique des populations du psylle de l'olivier**

(*Euphyllura olivina* CSTA (1839) Hemiptera : Psyllidae) dans la région de Ain Touta – Wilaya de Batna- Nord-Est de l'Algérie

S. CHAFAA, B. DAMBRI, H. CHABRI (Université de Batna 2, Algérie)

11 h 15 **Pause – Espace exposition**

11 h 45 SESSION : RÉSISTANCE DES INSECTES ET RÉSISTANCES VARIÉTALES

Animateurs de session : Véronique MIRONET (ANSES-DEPR), Romain BONAFOS (Montpellier SupAgro)

Communications orales

- Suivi des résistances des populations d'altises d'hiver (*Psylliodes chrysocephala*) et de charançon du bourgeon terminal (*Ceutorhynchus piciparsis*) aux pyréthriinoïdes en France en culture de colza
C. ROBERT, L. RUCK, J. CARPEZAT, A. LAUVERNAY (Terres Inovia), M. SIEGWART (INRA Avignon), M. LEFLON (Terres Inovia)
- Boravi WG®, un outil d'intérêt dans la gestion des altises d'hiver du colza, résistantes aux pyréthriinoïdes
L. WESTERLOPPE (GOWAN CROP PROTECTION LTD)
- Managing neonicotinoid target site resistant *Myzus persicae* (Sulzer) infestations in stone fruit orchards by Isoclast™ active
I. MEZEI (Dow AgroSciences, Hongrie), V. JACQUET (Dow AgroSciences), L. E. GOMEZ (Dow AgroSciences, USA), R. A. MOYANO, M. TORNE (Dow AgroSciences, Espagne)
- Pérenniser l'efficacité des insecticides : exemple des diamides sur *Tuta absoluta* en production sous serre
G. CHAMPROUX, J.-L. RISON, D. PINSON (DuPont Solutions (France) S.A.S.)

Communication affichée

- Lutte contre la jaunisse nanisante de l'orge : le choix variétal, un outil potentiel à mieux considérer
N. ROBIN, P. DU CHEYRON, I. CHAILLET, D. AUDIGEOS (ARVALIS – Institut du végétal)

12 h 50 SESSION : VERTÉBRÉS NUISIBLES

Animateur de session : Jean-Jacques HELLER (UPL France)

Communication affichée

- Incidence des vertébrés nuisibles en grandes cultures et méthodes de lutte : synthèse de l'enquête du réseau d'expérimentation InVivo
C. CENIER, M. POURCELOT (Agrosolutions)

13 h Espace exposition

13 h 30 Déjeuner

14 h 45 Posters

Séance pour les posters des sessions « Nouvelles connaissances sur les ravageurs », « Résistance des insectes et Résistances variétales » et « Vertébrés nuisibles »

15 h 30 SESSION : RAVAGEURS SOUTERRAINS

Animateurs de session : Charlotte CENIER (Agrosolutions), Christian COLAS (SBM Développement)

Communications orales

- Interaction trophique entre le colza et son ravageur, la limace grise *Deroceras reticulatum* : facteurs stimulant la nutrition et réponses métaboliques inter-spécifiques
M. CHARRIER, M. TAMINE (Université Bretagne-Loire, Université de Rennes 1), C. JONARD (INRA Rennes)
- Roumanie : quelles solutions à court terme pour contrôler le *Tanymecus dilaticollis* ?
M. IAMANDEI (Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protectia Plantelor, Roumanie)
- Intérêt de l'utilisation de *Metarhizium brunneum* pour lutter contre les taupins (*Agriotes sp.*) en grandes cultures
P. LARROUDÉ, J.-B. THIBORD (ARVALIS – Institut du végétal)
- Un nouveau produit à base de spinosad pour le contrôle des taupins sur les cultures du maïs et de pomme de terre
Y. ARRINE (SBM Développement), V. JACQUET (Dow AgroSciences), C. COLAS (SBM Développement)

16 h 30 SESSION : VERTÉBRÉS NUISIBLES

Animateur de session : Jean-Jacques HELLER (UPL France)

Communications orales

- Dégâts de colombidés sur tournesol en France : l'alarme est fondée
C. SAUSSE, M. LEVY, C. ROBERT (Terres Inovia)
- Le campagnol des champs en production de semences fourragères – Stratégie de lutte collective dans le cadre d'une opération pilote en plaine de Bièvre (Isère)
L.-M. BROUCQSAULT, F. DENEUFBOURG, Y. PATEAU (FNAMS), C. PRAVE (FREDON Rhône-Alpes), M. RACAPE (LPO Isère)

17 h **TABLE RONDE**
« VERTÉBRÉS NUISIBLES »
Animatrice : Fleur MASSON (Journaliste Groupe ATC)

Participants aux échanges de la table ronde

Louis-Marie BROUCQSAULT (FNAMS), Geoffroy COUVAL (FREDON Franche-Comté), Patrick GIRAUDOUX (Université de Franche-Comté), Jean-Jacques RAMADE (Agriculteur en Haute-Garonne), Philippe RIVAT (Agriculteur de l'Isère – SAMS), Christophe SAUSSE (Terres Inovia)

18 h 30 **Espace exposition**

19 h 15 **Dégustation d'olives et découverte des huiles d'olive (Célia GRATRAUD)**

19 h 45 **Soirée conviviale sur l'espace exposition**

JEUDI 26 OCTOBRE 2017

8 h 30 SESSION : INSECTES POLLINISATEURS

Animateurs de session :

Marie-Stéphane TIXIER (Montpellier SupAgro), Jean-Christophe IMBERT (Agrolis Consulting)

Communications orales

• **Existe-t-il des différences d'attractivité des abeilles selon les variétés de colza ?**

M. DELATTRE, D. BOSS, J. CHAINARD, M. ALAVOINE, A. KIHM (Dijon Céréales)

• **Promouvoir la science participative pour impliquer les agriculteurs dans la préservation des auxiliaires : exemple de la mise en place d'un réseau de nichoirs à abeilles sauvages**

B. CHORRO, O. MERLE, M. JATIAULT, H. CHEREAU, R. COUSSY (Coopérative OCEALIA), L. GALLAIS, A. PENIGNAUD, D. RICHARD, E. CHAUVIGNE, M.-J. GUERET, D. FLAUD, A. RODIER, M. BEGUIER (Agriculteurs)

• **Effet de l'effet de la pollinisation entomophile sur le rendement du tournesol de consommation**

A. FOUGEROUX (Syngenta), P. GARY, C. CENIER (Agrosolutions), E. CAUMES-SUDRE (Arterris Innovation), C. SENECHAL (Syngenta)

Communication affichée

• **Incidence de la pollinisation des apoïdes sur le rendement de la fève (*Vicia faba*) dans la région de Tizi-Ouzou (Algérie)**

M. AOUAR-SADLI, K. KITOUS-BENOUFELLA, F. MEDJDOUB-BENSAAD (Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou, Algérie)

9 h 30 SESSION : RÉGULATIONS NATURELLES

Animateurs de session : Charlotte CENIER (Agrosolutions),

André Fougeroux (Président de la commission « Ravageurs et Auxiliaires »)

Communications orales

• **Effet de l'environnement paysager d'une parcelle de vigne sur les abondances de tordeuses et leurs régulations naturelles**

A. RUSCH (INRA Bordeaux), G. SENTENAC (Institut Français de la Vigne et du Vin), J. THIERRY (Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Orientales), L. DELBAC, D. THIERY (INRA Bordeaux), M. MADEJSKI (Institut Français de la Vigne et du Vin), P. GUILBAULT (Chambre d'Agriculture de la Gironde), M. GUISSSET (Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Orientales)

• **Effet de l'environnement paysager d'une parcelle et de la concentration pollinique sur les Phytoseiidae dans trois régions viticoles françaises (projet Biocontrol)**

S. KREITER (Montpellier SupAgro), G. SENTENAC (Institut Français de la Vigne et du Vin), A. RUSCH (INRA Bordeaux), G. ZRIKI (Montpellier SupAgro), J. THIERY (Chambre d'Agriculture du Roussillon), L. DELBAC (INRA Bordeaux), M. MADEJSKY (Institut Français de la Vigne et du Vin), M. GUISSSET (Chambre d'Agriculture du Roussillon), M.-S. TIXIER (Montpellier SupAgro)

• **Effet de l'environnement paysager d'une parcelle de vigne sur la communauté des chiroptères**

G. SENTENAC (Institut Français de la Vigne et du Vin), A. RUSCH (INRA Bordeaux)

• **Régulation naturelle des populations de la mineuse de la chandelle de mil, *Heliocheilus albipunctella* (Lepidoptera : Noctuidae), au Sénégal**

A. SOW (UCAD-FST, Sénégal – CIRAD, Sénégal), T. BREVAULT (CIRAD, Montpellier et Sénégal), G. DELVARE, J. HARAN (CIRAD Montpellier), M. SEMBENE (UCAD-FST, Sénégal – CIRAD, Sénégal)

• **Des haies « écofonctionnelles » pour favoriser les auxiliaires**

V. TOSSER, T. DENOIRJEAN (ARVALIS – Institut du végétal), J.-D. CHAPELIN-VISCARDI (Laboratoire d'Éco-Entomologie)

• **Évaluation de la régulation naturelle des ravageurs en grandes cultures par les auxiliaires des cultures : réseau d'observations et construction de ressources pour intégrer ce service dans le raisonnement de la protection intégrée**

V. TOSSER (ARVALIS – Institut du végétal), M. BOU (IUT de la Roche sur Yon), E. CANARD (Agrocampus Ouest), C. CERVEK (Chambre d'Agriculture Centre Val de Loire), A. CHABERT (ACTA), J.-D. CHAPELIN-VISCARDI (Laboratoire d'Éco-Entomologie), F. LASSERRE-JOULIN, H. MEISS (ENSAIA), A. MINVIELLE-DEBAT (CFPPA Quetigny Plombières lès Dijon), M. PLANTEGENEST (Agrocampus Ouest), T. RATTIER (Chambre d'Agriculture de la Vendée), C. ROBERT (Terres Inovia), R. WARTELLE (Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France)

Communications affichées

• **Guilde coccidiphage en vergers d'agrumes**

E. LIMEM SELLAMI (ISA, Tunisie), H.-P. ABERLENC (CIRAD Montpellier), B. CHERMITI (ISA, Tunisie)

• **Influence du paysage sur la faune aviaire dans des parcelles de vigne en bourgogne**

J.-C. BOUVIER (INRA Avignon), G. SENTENAC (Institut Français de la Vigne et du Vin), C. LAVIGNE (INRA Avignon)

• **Rôle du hérisson d'Algérie dans l'équilibre des agro-écosystèmes**

C. MOUHOUB SAYAH, H. KADJI DJOUDAD, K. BENMOUHOUB HACHEMAOUI, A. MOUZAIA-SALHI, S. YESGUER (Université de Béjaïa, Algérie), F. KLETTY, C. HABOLD (Université de Strasbourg)

11 h 15 **Pause – Espace exposition**

11 h 45 **SESSION : BIOCONTRÔLE**

Animateurs de session : Anne-Isabelle LACORDAIRE (Biocontrôle – Formation & Conseil),
Jean-Baptiste THIBORD (ARVALIS – Institut du végétal)

Communications orales

• **Utilisation des extraits aqueux de neem (*Azadirachta indica* Juss) dans la lutte contre la chenille mineuse de la tomate, *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917) au Niger**

M. GARBA (Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage de Niamey, Niger), H. ADAMO (INRA Niger), M. DAN MAIRO (Université de Tahoua, Niger), S. OUMAROU, B. GOUGARI (Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage de Niamey, Niger), T. OUSMANE (Direction Régionale de l'Agriculture de Maradi, Niger), A. SALIFOU, P. DELMAS (Réseau des Chambres d'Agriculture du Niger)

• **Succès de la lutte biologique en vigne : quand la biologie moléculaire s'en mêle**

J. SÉGURET, L. APROSIO, M. GIRAUD (BIOLINE)

Communications affichées

• **Are plastic reflective mulches and kaolin particle film useful in the biological control of apple pests? - Preliminary results**

F. DUMONT, M. LAROCHE, C. PROVOST (Centre de recherche agroalimentaire de Mirabel, Canada)

• **Lutte biologique contre l'anthonome du pommier à l'aide de nématodes auxiliaires**

J. LE MAGUET (Institut Français des Productions cidricoles), N. CORROYER (Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie)

• **Testing trunk exclusion methods to monitor and control the plum curculio weevil in an organic apple orchard - Preliminary results**

F. DUMONT, M. LAROCHE, C. PROVOST (Centre de recherche agroalimentaire de Mirabel, Canada)

• **Des nématodes entomopathogènes pour baisser la pression vers de grappe**

N. DABLAKA, P. RAUCOULES, P.-A. LARDIER (BASF France Division Agro)

• **Gestion intégrée de la teigne du chou**

G. SOW, K. DIARRA (Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal)

• **Étude de quelques paramètres biologiques du *Bracon hebetor* Say sur les larves d'*Ectomyelois ceratoniae* Zeller**

M.-S. MEHAOUA, K. KARDI, A. HADJEB (Université Mohamed Khider de Biskra, Algérie), M.-L. OUKID (Université Badji Mokhtar d'Annaba, Algérie)

• **Activité nématocide des extraits aqueux de quelques plantes sur le nématode de la vigne *Xiphinema* (Nematoda : Longidoridae)**

D. NEBIH HADJ-SADOK, K. FLITA, M. FATIMA, F. SAFFIDINE (Université de Blida 1, Algérie)

12 h 30 **SESSION : EFFETS NON INTENTIONNELS**

Animateurs de session : Philippe COULOMB (ENIGMA), Serge KREITER (Montpellier SupAgro)

Communication affichée

• **Effet d'insecticides biologiques sur le recrutement temporel des communautés de pollinisateurs et d'entomophages en parcelles d'agrumes et de tomates dans la région de la Mitidja centrale (Atlas Blideen, Algérie)**

L. ALLAL BENFEKIH (Université de Blida 1, Algérie), F. MARNICHE (École nationale vétérinaire El Harrach, Algérie), A. MAHMOUDI (Université Hassiba Ben Bouali, Algérie), A. HAMICHE, F. OUTTAR (Université de Blida 1, Algérie), F. GARCIA MARI (Institut méditerranéen d'agroforesterie, Espagne)

12 h 45 SESSION : CONCOURS POSTERS ÉTUDIANTS

**Animateurs de session : André FOUGEROUX (Président de la commission « Ravageurs et Auxiliaires »),
Serge KREITER (Montpellier SupAgro)**

13 h 30 Déjeuner

14 h 45 Posters

*Séance pour les posters des sessions « Insectes pollinisateurs », « Régulations naturelles »,
« Biocontrôle » et « Effets non intentionnels »*

15 h 30 SESSION : EFFETS NON INTENTIONNELS

Animateurs de session : Philippe COULOMB (ENIGMA), Serge KREITER (Montpellier SupAgro)

Communications orales

• **Mise au point d'une méthodologie d'étude d'impacts des préparations phytopharmaceutiques sur les insectes en vigne**

H. QUENIN, A. BLANC (Cotesia)

• **Effets des insecticides diamides sur les ennemis naturels du maïs : synthèse de quatre années d'études**

R. ROUZES (Entomo-Remedium), D. PINSON, L. BARBALONGA (DuPont Solutions (France) SAS)

• **Effets non intentionnels sur la biodiversité fonctionnelle du thiaméthoxam en vigne : synthèse de 3 années d'études**

R. ROUZES (Entomo-Remedium), A. ZABOROWSKI, J.-B. DROUILLARD, G. ROBERT, C. SENECHAL, A. FOUGEROUX (Syngenta)

16 h 15 Remise des prix « Concours Posters Étudiants »

**16 h 30 Conclusions : André FOUGEROUX (Président de la commission « Ravageurs et Auxiliaires »
Fin de la conférence**