

**Programme de la 9^{ème} Conférence Internationale
sur les Maladies des Plantes**

8 et 9 décembre 2009 - Tours

AFPP – 9^{ème} CONFÉRENCE INTERNATIONALE SUR LES MALADIES DES PLANTES

Pendant la conférence, 111 communications seront présentées : 20 orales et 91 affichées.

MARDI 8 DÉCEMBRE 2009

8 h 00 Accueil des participants

9 h 00 Discours introductifs

SÉANCE PLÉNIÈRE

9 h 20 Session : Biovigilance/Suivi des populations/Qualité sanitaire

Session: *Biovigilance/Dynamics of diseases/Food security*

Président de session/*Chairman* : Marc DÉLOS (DRAAF -SRAL Midi-Pyrénées)

Communications orales

- La fusariose des épis du blé : effet des pratiques agronomiques sur la répartition des différentes espèces et conséquences sur la qualité sanitaire.
P. DUBOURNET, G. CURE, G. CHANCRIN, Y. COCHET (Bayer CropScience France)
- Fusariose des épis de maïs : interactions entre *Fusarium graminearum* et *F. verticillioides*.
D. CARON, L. MEYER, A. PICOT (Arvalis – Institut du Végétal)
- EST-derived markers highlight genetic relationships among *Plasmopara halstedii* French races.
F. DELMOTTE, X. GIRESSE, S. RICHARD-CERVERA (INRA Villenave d'Ornon), J.-E. TOURVIEILLE, P. WALSER, D. TOURVIEILLE DE LABROUHE (INRA Clermont-Ferrand)
- Étude de l'incidence de l'oïdium sur la qualité des raisins et des vins : conséquences sur les seuils de nuisibilité et la vinification des raisins touchés.
J. ROUSSEAU, L. BLATEYRON (ICV Lattes), V. JACUS, D. BLANC (BASF Agro)

Présentations orales des posters

- Contribution à l'étude des virus des céréales par la caractérisation biologique des virus de la mosaïque du blé et de l'orge : WSMV, WSSMV et BSMV dans la zone centre de l'Algérie.
K. BENMOKHTAR (ITGC, Alger), A. AIT YAHIA (INA, Alger)
- La PCR quantitative : un potentiel à creuser pour la prévision du développement des symptômes de septoriose.
D. GOUACHE (Arvalis – Institut du Végétal), S. SELIM, C. ROISIN, J. SANSSENE (Institut Polytechnique LaSalle, Beauvais)
- Caractérisation des populations françaises d'oïdium infestant le triticale.
A.-S. WALKER (INRA Versailles), A. BOUGUENEC (INRA Clermont-Ferrand), J. CONFAIS, G. MORGANT, P. LEROUX (INRA Versailles)
- Les premiers leviers identifiés pour maîtriser le risque T-2 et HT-2 sur orges.
B. ORLANDO, B. BARRIER-GUILLOT, E. GOURDAIN, C. MAUMENÉ (Arvalis – Institut du Végétal)
- Les gènes d'avirulence de *Leptosphaeria maculans* et définition de marqueurs moléculaires pour suivre les évolutions de populations virulentes.
E. PIC, J. CARPEZAT (CETIOM), M.-H. BALESSENT, T. ROUXEL (INRA Grignon), X. PINOCHET (CETIOM)
- Une coopération européenne pour la validation de protocoles de détection et d'identification de *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* sur semences de maïs.
M. VISAGE, S. PAILLARD, V. OLIVIER, F. POLIAKOFF, H. SOUBELET (LNPV, Angers)

- Mise en évidence du PSTVd et TCDVd en France sur plantes ornementales et culture de tomates.
X. TASSUS, V. MOLINERO-DEMILLY, P. SUHARD, I. RENAUDIN, A. LEGUAY, M. LOISEAU, F. POLIAKOFF (LNPV, Angers)
- Identification biochimique de *Pectobacterium* isolés à partir des tubercules de pomme de terre en Algérie.
S. OUANAS, R. YAHIAOUI-ZAIDI (Université A. MIRA, Algérie)
- Quantitative analysis of solanapyrone A from culture filtrates of *Ascochyta rabiei*.
M.-M. ZERROUG (Université de Sétif, Algérie), Z. BOUZNAD (ENSA, El-Harrach, Algérie), L. LAROUS (Université de Sétif, Algérie), R.-N. STRANGE (University of London)
- Infections latentes d'*Erwinia amylovora* : mise en œuvre d'un protocole d'évaluation de méthodes d'extractions d'ADN.
C. DOUSSET, F. POLIAKOFF, A. DROUIN, H. SOUBELET (LNPV, Angers)
- Mating types isolates of *Ascochyta rabiei*.
M.-M. ZERROUG (Université de Sétif, Algérie), Z. BOUZNAD (ENSA, El-Harrach, Algérie), L. LAROUS (Université de Sétif, Algérie), R.-N. STRANGE (University of London)
- Évaluation de la phytotoxicité d'une molécule isolée des feuilles d'olivier infectées par *Cycloconium oleaginum* (Cast.).
A. GUECHI (Université de Sétif, Algérie)
- Prolifération et contrôle de la tavelure cycloconimique des feuilles d'olivier en Algérie.
A. GUECHI (Université de Sétif, Algérie)
- Pathological and genetic variability among isolates of *Fusarium oxysporum* f. sp. *ciceris* causing wilt of chickpea in Egypt.
NOHER. A. MAHMOUD (Plant Pathology Research Institute, Egypt), ABDALLA M.-Y. (Faculty of Environmental Agri. Sciences, Suez Canal Univ.), ABOU ATTIA M.-A., ABOU ZEID. N.-M. (Plant Pathology Research Institute, Egypt)
- Le mildiou de l'artichaut : état des lieux de nos connaissances.
C. MONOT, G. BARBEYRON, M.-C. CARRARA, S. HALLIER, S. BOURY (Bretagne Biotechnologie Végétale), N. MEZENCEV (Chambre d'agriculture du Finistère), J.-M. COLLET (CTIFL/CATE)
- PEPEIRA : une analyse de risque du virus de la mosaïque du pépino (PEPMV) ?
X. TASSUS (LNPV, Angers), R. VAN DER VLUGT (Plant Research International B.V., The Netherlands)
- Endophytic mycoflora of atlas cedar (*Cedrus atlantica* Man.) in Bélezma massif (Aurès, Algeria).
D. HARZALLAH (Université de Sétif, Algérie), O.-A. BENSSACI (Université El-Hadj Lakhdar, Algérie), S. BOUHARATI (Université de Sétif, Algérie)
- Protocole d'évaluation des réactifs sérologiques : essai sur deux modèles viraux et un modèle bactérien.
C. FRANÇOIS, V. HERAU, D. ROBERT, J. BUREAU, I. RENAUDIN, V. MOLINERO-DEMILLY, H. SOUBELET (LNPV, Angers)
- Mise sous assurance qualité des travaux méthodologiques au LNPV et accréditation en tant qu'organisateur d'essais inter-laboratoires.
V. HERAU, A. LEGUAY (LNPV, Angers)
- L'analyse du risque phytosanitaire (ARP) : un outil pour diminuer les risques d'introduction de nouvelles maladies.
C. LE FAY-SOULOY, P. REYNAUD (LNPV, Angers)
- Impact des itinéraires techniques sur la dégradation des molécules phytosanitaires dans les vins.
M. GRINBAUM (IFV Orange), P. COTTEREAU (IFV Rodilhan), P. VUCHOT (Inter Rhône)
- Molecular characterization of *Trichoderma* biocontrol isolates using RAPD procedure.
N.-M. ABOU-ZEID, A.-Y. AHMED (Plant Pathology Research Institute, Egypt), E.-M. GADO, A.-A. MOSA (Ain Shams University, Egypt)

Présentations orales des posters étudiants

- Relation entre la présence de la cercosporiose noire sur le bananier et l'apparition des maladies de conservation des bananes au Cameroun.

C. EWANE (Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux, Belgique), L. DE LAPEYRE DE BELLAIRE (CIRAD, Montpellier), Y. BROSTAU (Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux, Belgique), N.-D. OMOKOLO (Université de Yaoundé I, Cameroun), P. LEPOIVRE (Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux, Belgique)

- Temperature adaptation and teliosore production aptitude of *Puccinia striiformis* F. Sp. *tritici* populations in relation to their geographical and phylogenetic position.

S. ALI, M. LECONTE, J. ENJALBERT, C. de VALLAVIEILLE-POPE (INRA-AgroParisTech)

- L'enquête botrytis ou qualité^{*}, 7581 parcelles étudiées en 3 ans dans 5 vignobles français.

G. GASTALDI (Institut National d'Horticulture et de Paysage - Agrocampus Ouest)

- Interactions bidirectionnelles indirectes entre bioagresseurs du rosier.

N. DESNEUX, R. MOUTTET, P. BEAREZ (INRA Sophia-Antipolis)

11 h 00 Pause / Exposition – Coffee break / Exhibition

SÉANCE PLÉNIÈRE

11 h 30 Session : IPM/Système de culture/Épidémiologie/Résistances maladies Session: IPM/Crop management systems/Epidemiology/Resistance to diseases

Président de session/Chairman : Yvan SACHE (UMR Bioger Grignon)

Communications orales

- Unité mixte technologique Pivert : un outil de collaboration inter structures pour la protection intégrée des rotations à base de blé et de colza.

H. GOYEAU, X. PINOCHET (Animateurs UMT Pivert)

- Observations relatives à l'impact du travail du sol et à la gestion des résidus de récolte sur le développement du piétin verse, de la septoriose, de l'helminthosporiose et de la fusariose du blé tendre, dans le cadre d'un essai rotation de longue durée.

C. MAUMENÉ, G. BEAUVALLET, J. LABREUCHE, B. ORLANDO (Arvalis – Institut du Végétal)

- Durabilité et gestion de la résistance génétique du blé à la rouille brune causée par *Puccinia triticina*.

H. GOYEAU, C. LANNOU, B. PARIAUD, G. AZZIMONTI (INRA UMR BIOGER, Grignon), P. DU CHEYRON, G. COULEAUD, C. MAUMENÉ (Arvalis – Institut du Végétal)

Présentations orales des posters

- Biological and chemical management of *Phytophthora* root rot /collar rot in citrus nursery.

R.-M. GADE (Department of Plant Pathology, India)

- La ramulariose des orges en France : importance et management de *Ramularia collo-cygni*.

D. CARON, C. MAUMENÉ, J.-Y. MAUFRAS, G. BEAUVALLET (Arvalis – Institut du Végétal)

- Date de semis, pression de septoriose et potentiel de rendement : de la compréhension à la préconisation opérationnelle.

D. GOUACHE, P. GATE (Arvalis – Institut du Végétal), C. ROBERT (UMR 1091 INRA-AgroParisTech, Grignon), C. FOURNIER (UMR 759 INRA-SupAgro, Montpellier)

- Approche multifactorielle des origines de la verticilliose du lin, *Linum usitatissimum*.

E. CARIOU-PHAM, M. BANSARD, M. BROCHARD (ITL)

- Gestion durable du risque mildiou du tournesol : influences des facteurs agronomiques et des choix variétaux sur le développement quantitatif et qualitatif de l'inoculum.
J. MOINARD (DRAAF-SRAL Midi-Pyrénées), E. MESTRIES (CETIOM), D. TOURVIEILLE DE LABROUHE (INRA Clermont-Ferrand), A. PENAUD (CETIOM), P. WALSER (INRA Clermont-Ferrand), X. PINOCHET (CETIOM), C. THIERY, M. DORDOLO (Montpellier SupAgro), G. MARAGE (Université de Reims)
- Comparison of artificial inoculation with *Phoma macdonaldii* to reproduce sunflower premature ripening.
C. SEASSAU, P. DEBAEKE (INRA Castanet-Tolosan), E. MESTRIES (CETIOM), G. DECHAMP-GUILLAUME (ENSAT)
- Study of the rice cultivar resistance to *Pyricularia grisea* in delta Ebro area (Spain).
E. PLA, M.-M. CATALÀ, N. TOMÀS, M. MARTÍNEZ (IRTA, Espagne), J.-P. MARÍN (Lleida University, Espagne), J. ALMACELLAS (Agricultural Department, Espagne)
- Deciphering the genetic basis of field resistance to blast in European rice varieties to improve breeding for durable resistance.
M.-M. CATALÀ, E. PLA (IRTA, Espagne), R. CARRERES, M.-P. BRETÓ, C. DOMINGO (IVIA, Espagne), D. THARREAU (CIRAD-INRA), M. AGUILAR (CIFA-IFAPA, Espagne), C. BAIXAULI (FUNDACIÓN RURALCAJA, Espagne), L. MARQUÉS (COPSEMAR, Espagne), J.-M. OSCA (UPV, Espagne), P. ARÚS (IRTA, Espagne)
- Méthodes d'évaluation variétale vis-à-vis du phoma du colza : où en sommes-nous ?
X. PINOCHET (CETIOM), M.-H. BALESDENT, T. ROUXEL (UMR BIOGER INRA AgroParisTech, Grignon), H. BRUN, R. DELOURME (INRA-Agrocampus Ouest-Université Rennes 1)
- Évaluation de la résistance quantitative du tournesol au mildiou (*Plasmopara halstedii*).
D. TOURVIEILLE de LABROUHE (INRA Clermont-Ferrand), V. GRIMAULT (GEVES-SNES, Beaucozéz), F. SERRE (INRA Clermont-Ferrand), A. PENAUD (CETIOM), S. PERROT (GEVES-SNES, Beaucozéz), P. WALSER (INRA Clermont-Ferrand), E. MESTRIE (CETIOM)
- Un nouvel indicateur de classement variétal vis-à-vis de la septoriose prenant en compte la précocité variétale.
D. GOUACHE (Arvalis – Institut du Végétal), C. ROBERT (UMR 1091 INRA-AgroParisTech, Grignon)
- Tolérance du blé à la septoriose.
M.-O. BANCAL (AgroParisTech, UMR1091), P. BANCAL (INRA EGC, UMR1091), R. BEN SLIMANE (thèse INRA EGC), P. GATE, D. GOUACHE (Arvalis – Institut du Végétal)

Présentations orales des posters étudiants

- Effect of nitrogen and water management on sunflower premature ripening caused by *Phoma macdonaldii*.
C. SEASSAU (INRA Castanet-Tolosan), G. DECHAMP-GUILLAUME (ENSAT), E. MESTRIES (CETIOM), P. DEBAEKE (INRA Castanet-Tolosan)
- Sélection de lignées d'orge résistantes à l'agent causal de la strie foliaire (*Pyrenophora graminea*).
A. LAKEHAL (ENSA, Alger), A. AÏSSAT, L. SAOUDIA (Faculté agro-vétérinaire, Blida, Algérie)
- Mise en place d'un test d'inoculation par le marsonia chez le rosier de jardin.
G. PONTREAU (Agrocampus Ouest Centre d'Angers-INHP), M.-J. JAMMES, J.-P. REYNOIRD (Pépinières et Roseraies George Delbard, Commeny)
- Progression de la septoriose du blé au sein de différents types de cultures sous l'action de la pluie.
C. GIGOT (INRA – AgroParisTech Grignon), S. SAINT-JEAN (AgroParisTech Grignon), L. HUBER, M. LECONTE, L. GERARD, C. DE VALLAVIEILLE-POPE (INRA – AgroParisTech Grignon)
- Mesure de la biomasse fongique *in planta* d'*Alternaria dauci* et description du cycle infectieux en fonction du niveau de résistance de la carotte.
C. BOEDO (INRA/Agrocampus Ouest-INHP/Université d'Angers), R. BERRUYER (UMR GenHort 1259, Agrocampus Ouest-INHP), S. GEORGEAULT (Université d'Angers), S. BERSIHAND (INRA/Agrocampus Ouest-INHP/Université d'Angers), M. CHEVALIER (UMR GenHort 1259, Agrocampus Ouest-INHP), M. BRIARD (UMR GenHort 1259, Agrocampus Ouest-INHP), P. SIMONEAU, P. POUPAR (INRA/Agrocampus Ouest-INHP/Université d'Angers)
- Identification et analyse du polymorphisme de deux homologues putatifs de *NPR1* dans la famille des *vitaceae*.
K. BERGEAULT, C. BERTSCH, B. WALTER (Laboratoire Vigne, Biotechnologies & Environnement)

12 h 45 Déjeuner - *Lunch*

14 h 00 Exposition / Posters – *Exhibition/Poster*

SÉANCE PLÉNIÈRE

15 h 00 Session : OAD/Modélisation

Session: Decision making tools/Modelling

Président de session/Chairman : Jacques ROUZET (DRAAF-SRAL Languedoc-Roussillon)

Communications orales

- Conception et évaluation d'un processus de décision de traitements fongicides contre le mildiou et l'oïdium de la vigne.
L. DELIÈRE, P. CARTOLARO (INRA Villenave d'Ornon), B. LEGER, O. NAUD (Cemagref), A. UGAGLIA (ENITA Bordeaux)
- Modélisation des interactions épidémie – couvert végétal : de la recherche à la mise au point d'outils opérationnels pour la protection intégrée des cultures.
D. GOUACHE (Arvalis – Institut du Végétal), B. ANDRIEU, M.-O. BANCAL, P. BANCAL, M. CHELLE (UMR 1091 INRA-AgroParisTech), C. FOURNIER (UMR 759 INRA-SupAgro, Montpellier), P. GATE (Arvalis – Institut du Végétal), C. ROBERT, B. NEY (UMR 1091 INRA-AgroParisTech)
- Évaluation d'un indicateur de risque en tant qu'outil d'aide à la décision d'une protection contre la sclérotiniose du colza.
A. PENAUD, D. WAGNER (CETIOM), D. MAKOWSKI (INRA Grignon), L. RUCK (CETIOM)
- Les outils pour gérer le risque déoxynivalénol sur blé tendre et blé dur.
E. GOURDAIN, F. PIRAUX, B. BARRIER-GUILLOT (Arvalis – Institut du Végétal)

Présentations orales des posters

- Un nouvel indicateur original de l'état des cultures - Utilisation pratique au champ sur culture d'orge de printemps dans les pays de l'Est.
S. GATE (Syngenta Agro SAS), V. MARTINON (FORCE-A)
- Optimisation de la stratégie fongicide anti-*botrytis* après véraison et modélisation de la pourriture grise de la vigne.
M. FERMAUD, J. ROUDET, P. SAURIS, L. DRUELLE, L. DELIÈRE, J.-M. ARMAND (UMR 1065 Santé Végétale INRA-ENITAB), G. BLANC, P. LAGOUARDE (Bayer CropScience France)
- SIPPOM-WOSR, simulator for integrated pathogen population management : un outil d'aide à la conception et à l'évaluation de stratégies durables de contrôle du phoma sur colza d'hiver à l'échelle régionale.
E. LÔ-PELZER (INRA-AgroParisTech), M. BOILLOT (CETIOM), J.-N. AUBERTOT (INRA Castanet-Tolosan), L. BOUSSET (INRA/Agrocampus Ouest), M.-H. JEUFFROY (INRA-AgroParisTech), X. PINOCHET (CETIOM)
- GPM-CAST: an early warning computerized model for grapes powdery mildew in Egypt.
AFIFI, M.-A., SAHAR, A.-M. ZAYAN (Plant Pathology Research Institute, Egypt)
- Le positionnement des traitements fongicides : enjeu pour la septoriose et intérêt du modèle « SeptoLIS ».
D. GOUACHE, G. COULEAUD (Arvalis – Institut du Végétal)
- Which air temperature drives epidemiological processes of fungal foliar wheat diseases at leaf scale?
M. CHELLE (INRA Grignon), S. LIU, B. NEY (AgroParisTech)
- Septo3D : un modèle pour analyser les effets de la structure des couverts de blé sur les épidémies de septoriose.
C. ROBERT, B. ANDRIEU (INRA Grignon), C. FOURNIER (INRA Montpellier), D. GOUACHE, P. GATE (Arvalis – Institut du Végétal), B. NEY (INRA Grignon)
- Facteurs de rendement du blé tendre : modélisation par les techniques de l'intelligence artificielle.
S. BOUHARATI, D. HARZALLAH, K. BENMAHAMMED (Faculté des Sciences, Algérie)

- Helminthosporiose fusiforme du maïs : propositions de seuils d'intervention sur variété sensible.
C. JENN (Coopérative Agricole de Céréales, Colmar), A. WEISSENBARGER (Chambre d'agriculture du Bas-Rhin), E. GAERING (Coopérative Agricole de Céréales, Colmar), J. CASPAR (DRAAF/SRAL Alsace), F. WERSINGER (Coopérative Agricole de Céréales, Colmar)

- Modèle de prévision des risques du mildiou de l'artichaut (*Bremia lactucae*).
N. MEZENECV (Chambre d'agriculture du Finistère), C. MONOT (Bretagne Biotechnologie Végétale), J.M. COLLET (CTIFL/CATE)

Présentations orales des posters étudiants

- Étude d'un modèle climatique de prévision de la nuisibilité de la rouille brune sur blé dur en France.
S. THEPOT (ENSAT), D. GOUACHE (Arvalis – Institut du Végétal)

16 h 30 Session : Méthodes alternatives

Session: Alternatives methods

Président de session/Chairman : Laurent DELIÈRE (INRA Bordeaux)

Communications orales

- Lutte biologique contre le Cavity Spot de la carotte : Utilisation de l'agent de lutte biologique *Trichoderma atroviride* I-1237.

C. CORDIER (AGRAUXINE SA), C. LUNEAU, J. DUBOIS (SILEBAN)

- Controlling cucumber downy mildew using some Egyptian medicinal plant extracts under field conditions.

M.-A. AFIFI, SAHAR A.-M. ZAYAN (Plant Pathology Research Institute, Egypt)

Présentations orales des posters

- Efficacité de stimulateurs de défenses des plantes (BTH et phosphonates) sur l'oïdium et le mildiou de la vigne : impact de la diversité des pathogènes.

M.-C. DUFOUR, L. DRUELLE, P. SAURIS, G. TARIS, M.-F. CORIO-COSTET (INRA Villenave d'Ornon)

- Lutte contre la rouille blanche du chrysanthème.

J. GUERRAND, M. ALJABAL, A. LEBIHAN (Bretagne Biotechnologie Végétale), O. STAPEL (STEPP Bretagne), S. HALLIER (Bretagne Biotechnologie Végétale)

- Intérêt des produits alternatifs face aux maladies des plantes.

S. HALLIER, C. MONOT, M.-C. CARRARA, K. CRADDOCK, J. GUERRAND (Bretagne Biotechnologie Végétale)

- Activité antibactérienne des huiles essentielles d'*Ammoides verticillata* et de *Thymus numidicus* (plantes aromatiques algériennes).

H. LAOUEF, F. SAHLI, M. EL KOLLI, M. LAMAMRA, M. M. ZERROUG, D. HARZELLAH (Université de Sétif, Algérie)

- Potentiel of *Olea europaea* leaves and cake and *Salvia officinalis* for controlling soft rot potato tubers.

R. ZAIDI-YAHIAOUI, F. ZAIDI, S. OUANAS, S. MEZIANI ET S. BECHAR (Université de Bejaia, Algérie)

- État sanitaire post-récolte de la mangue commercialisée dans la ville de Dschang et efficacité *in vitro* des huiles essentielles contre *Colletotrichum gloeosporioides* Penz., agent causal de l'antracnose.

J.-F. DJEUGAP, J.-R. KUIATE, D.-A. FONTEM (Université de Dschang, Cameroun)

- Antimicrobial and antioxydant activities of *Artemisia herba alba* Asso. extracts.

R. BELHATTAB, L. AMOR (University Ferhat Abbas, Algérie)

- Recherche de bactériocines chez des *Pseudomonas* résistantes aux antibiotiques, isolées de la rhizosphère de la pomme de terre.

S. MEZAACHE, A. GUECHI (Université de Sétif, Algérie)

Présentations orales des posters étudiants

- Développement d'un produit phytosanitaire contre *Pectobacterium atrosepticum*, bactérie macergène de la pomme de terre : de la recherche de molécules actives à l'application *in situ*.
A. CIROU (Comité Nord Plants de pommes de terre), D. FAURE (Institut des Sciences du Végétal, CNRS, Gif-sur-Yvette)
- Efficacité et sélectivité de quatre phytostimulants contre l'oïdium du rosier.
A. POMMELET (Agrocampus Ouest Centre d'Angers-INHP), O. STAPEL (Station Technique d'Expérimentation des Plantes en Pot de Bretagne)
- Stimulation des défenses naturelles des plantes et stress abiotiques : des interactions pas si défavorables, à exploiter pour sécuriser l'efficacité des SDN !
B. FAYAUD, E. PAJOT (Valinov)

Session : Nouvelles molécules/Nouveaux usages

Session: *New active substances/New uses*

Président de session/Chairman : Nicolas MARQUET (UIPP)

Présentations orales des posters - Nouvelles molécules/Nouveaux usages

- Impact d'un adjuvant à base d'alcools terpéniques issus du pin associé à une triazole sur la production de fusariotoxines.
F. GIRAUD, A. QUERRIOUX, M. RAMOS (Action Pin)
- Action d'une formulation associant soufre et composés terpéniques sur l'oïdium de la vigne (*Erysiphe necator*) à différents stades de son développement.
F. GIRAUD, A. QUERRIOUX, M. RAMOS (Action Pin)
- PHF0714, un nouveau fongicide pour le traitement des plants de pomme de terre.
S. ROUMANILLE (Philagro France)
- PHF0810, nouveau fongicide anti-mildiou de la vigne.
P. ARMENGAUD (Philagro France)
- PHF0811, nouveau fongicide anti-mildiou de la vigne.
P. ARMENGAUD (Philagro France)
- Results of two-years experimental trials with natural products against *Plasmopara viticola* in organic viticulture.
A. LA TORRE, S. TALOCCI, L. PINTO (CRA – Plant Pathology Research Center, Italy)
- MILDICUT : une innovation dans la protection de la vigne contre le mildiou.
É. CHANTELOT (Belchim Crop Protection), T. BERNARD (ISK Biosciences Europe)

17 h 30 Exposition / Posters – Exhibition/Poster

19 h 30 Apéritif à la Mairie de Tours – *Aperitive at Tours's Town Hall*

20 h 30 Buffet dînatoire au Centre de Congrès – *Buffet dinner at Centre de Congrès*

MERCREDI 9 DÉCEMBRE 2009

8 h 00 Accueil des participants

SÉANCE PLÉNIÈRE

8 h 30 Session : Résistances aux fongicides

Session: Fungicide resistance

Présidents de session/*Chairmen* : Anne-Sophie WALKER et Pierre LEROUX (INRA Versailles)

- Sensitivity of *Stemphylium vesicarium* to the most used fungicides to control pear brown spot in Italian orchards.
G. ALBERONI, D. CAVALLINI, M. COLLINA, A. BRUNELLI (University of Bologna, Italy)
- Situation de la résistance de l'oïdium du fraisier (*Podosphaera aphanis*) aux fongicides IDMs en France.
M.-F. CORIO-COSTET, M.-C. DUFOUR, D. BLANCARD (INRA Villenave d'Ornon), A. SOMBARDIER (Ctifl)
- Résistance de *Plasmopara viticola* aux fongicides QOIs : variabilité et compétitivité
M.-F. CORIO-COSTET, M.-C. DUFOUR, J. CIGNA, P. ABADIE (INRA Villenave d'Ornon), W.-J. CHEN (Institute of Oceanography, National Taiwan University)
- « Réseau performance » : une 6^{ème} année de diagnostic de la résistance de *Septoria tritici* aux principaux fongicides utilisés en France.
G. COULEAUD, C. MAUMENÉ (Arvalis – Institut du Végétal), A.-S. WALKER, P. LEROUX (INRA Versailles)
- Mise au point d'outils de q-PCR pour la détection et la quantification des deux groupes génétiques (a, b), de la résistance aux DMIS et aux QOIs chez l'oïdium de la vigne (*Erysiphe necator*) en France.
M.-C. DUFOUR (INRA Villenave d'Ornon), S. FONTAINE, A. MICOUD (AFSSA), M.-F. CORIO-COSTET (INRA Villenave d'Ornon)
- Mutations in the target proteins of succinate-dehydrogenase inhibitors (SDHI) and 14 α -déméthylase inhibitors (DMI) conferring changes in the sensitivity – structural insights from molecular modelling.
A. GLÄTTLI, G. STAMMLER, S. SCHLEHUBER (BASF, Germany)
- La résistance de *Botrytis cinerea*, agent de la pourriture grise de la vigne aux fongicides - Résultats des plans de surveillance de la sous direction de la qualité et de la protection des végétaux et du comité interprofessionnel du vin de champagne de 2004 à 2008.
J. GROSMAN (DGAL/SDQPV-DRAAF/SRAL Rhône-Alpes), A. MICOUD, F. REMUSON (AFSSA-URPP, Lyon), M.-L. PANON (CIVC)
- Suivi de l'évolution de la sensibilité aux fongicides des populations de *Botrytis cinerea* en Gironde, Charente et Midi-Pyrénées.
L. LE COZ, E. TERRIBILE, G. GASTALDI, L. DE BASTARD (Syngenta Agro SAS), P. LEROUX, A.-S. WALKER (INRA Versailles), G. GIRARD (SRAL Aquitaine), B. BOURGOUIN (SRAL Midi-Pyrénées), P. RETAUD (SRAL Poitou-Charentes), H. CONSTANT (FREDON Poitou-Charentes), T. COULON (IFV), L. DAVIDOU (Chambre d'agriculture Aquitaine), P. SAURIS, J. ROUDET (INRA Aquitaine)
- Résultats du réseau d'essai de suivi des résistances de la septoriose et de l'oïdium aux fongicides (AFPP).
N. LENNE (SRAL-DRAAF Picardie), G. LE HENAFF (CEMAGREF), G. COULEAUD (Arvalis – Institut du Végétal), M. DELOS (SRAL-DRAAF Midi-Pyrénées), A.-S. WALKER (INRA Versailles), A. MICOUD (AFSSA)
- État de la résistance aux fongicides au sein des populations fongiques françaises responsables de la fusariose des céréales.
P. LEROUX, A.-S. WALKER (INRA Versailles)
- Les fongicides affectant les processus respiratoires : modes d'action et phénomènes de résistance.
P. LEROUX, A.-S. WALKER (INRA Versailles)
- La résistance aux fongicides de type MDR (MultiDrug Resistance) chez les champignons phytopathogènes : mythe ou réalité ?
P. LEROUX, A.-S. WALKER (INRA Versailles)

- La résistance du mildiou de la vigne aux fongicides : résultats des plans de surveillance de la sous-direction de la qualité et de la protection des végétaux de 2005 à 2008.
C. MAGNIEN (DRAAF-SRAL Bourgogne), A. MICOUD, F. REMUSON (AFSSA-URPP, Lyon), J. GROSMAN (DGAL/SDQPV-DRAAF/SRAL Rhône-Alpes)
- « Réseau performance orges » : état de la résistance de l'helminthosporiose de l'orge aux strobilurines et impact sur l'efficacité en pratique.
C. MAUMENÉ, G. COULEAUD, J.-Y. MAUFRAS (Arvalis – Institut du Végétal)
- Résistance de *Sclerotinia sclerotiorum* aux fongicides utilisés sur colza : bilan de la surveillance du territoire de 2000 à 2008.
J. MOINARD (DRAAF-SRAL Midi-Pyrénées), P. LEROUX (INRA Versailles), A. PENAUD (CETIOM), F. REMUSON (AFSSA-URPP, Lyon), A.-S. WALKER (INRA Versailles), A. MICOUD (AFSSA-URPP, Lyon), B. HUGUET (DRAAF-SRAL Ile-de-France)
- Détermination de l'efficacité préventive et curative du prothioconazole sur des génotypes de *Mycosphaerella graminicola* résistants aux inhibiteurs de la 14 α -déméthylation des stérols.
J. SANSSENÉ, C. ROISIN-FICHTER, L. DJERROUD, S. SELIM (Institut Polytechnique LaSalle Beauvais)

10 h 30 **Pause – Coffee break**

11 h 00 **Exposition / Posters – Exhibition/Poster**

13 h 00 **Déjeuner - Lunch**

14 h 30 **Résultats concours « Posters étudiants » / Results of students posters award**

SÉANCE PLÉNIÈRE

14 h 50 **Session : Nouvelles molécules/Nouveaux usages**

Session: New active substances/New uses

Président de session/Chairman : Nicolas MARQUET (UIPP)

- Cyflufenamid, a new compound for control of powdery mildew in grape.
L. HULIN, G. ROUAS (Certis Europe B.V.), H. BUSCHHAUS (Nisso Chemical Europe GmbH, Germany)
- BAS 650F : caractérisation d'une molécule issue d'une nouvelle famille chimique pour la lutte contre les oomycètes.
C. AUMONT, C. GAUTHIER, A. COUSIN, S. FRITZ-PIOU, P.-A. LARDIER, Y. MORVAN (BASF)
- Intérêt d'une nouvelle association codée BCSV 750 F dans le raisonnement des stratégies de lutte anti-oïdium vigne.
O. LE MOINE, F. LHEUREUX, P. LAGOUARDE, C. BARREAU, G. BLANC, S. SAUZAY (Bayer CropScience France)
- PHF0707 : un nouveau fongicide polyvalent en cultures légumières.
S. ROUMANILLE (Philagro France), Interlocuteur Bayer CropScience France
- PHF0708 : un nouveau fongicide anti-mildiou en cultures légumières.
S. ROUMANILLE (Philagro France), Interlocuteur Bayer CropScience France
- NC 224, nouveau fongicide anti-mildiou de la pomme de terre.
P. ARMENGAUD, Y. BESNARD (Philagro France)
- The development of seed treatment products based on the new fungicide ipconazole.
M.-J. TOMKINS, T. ARCHER, S.-J. MAUDE, K. LITTLEWOOD (Chemtura Europe Ltd, UK)

16 h 15 **Conclusions – Conclusions**

16 h 30 **Clôture de la conférence – Closing ceremony**