

Programme du 50^e congrès du Groupe Français de recherche sur les Pesticides

MERCREDI 18 MAI

9 :30 - OUVERTURE DU GFP

10 :00 - Métrologie et méthodes analytiques

Communications orales :

-  Développement et validation d'une méthode qualitative QuEChERS-LC-HRMS pour l'analyse de 204 pesticides dans les bivalves
Thierno Diallo, Adélaïde Lerebours, Thierry Guérin, Hélène Thomas, Julien Parinet
-  Projet PESPOT : développement d'échantillonneurs passifs pour le suivi de pesticides et produits de transformation ultra-polaires dans les eaux
Vincent Dufour, Laure Wiest, Aurélie Fildier, Xavier Dauchy, Mar Esperanza, Jérôme Enoult & Emmanuelle Vulliet
-  Amélioration de la sensibilité de la o-DGT pour la surveillance des micropolluants organiques dans les eaux : Première application pour les pesticides neutres
Rachel Martins De Barros, Juliette Rougerie, Thomas Ballion, Rémy Buzier, Stéphane Simon, Robin Guibal, Sophie Lissalde, Gilles Guibaud
-  Reconnaissance spécifique et détection de la chlordécone par des hémicryptophanes dans l'eau
Oriane Della-Negra, Jean-Pierre Dutasta, Pierre-Loïc Saaidi, Alexandre Martinez

Posters :

-  Une méthode d'analyse du glyphosate et de l'AMPA dans le pollen
Nathalie Ducat, Dimitri Villette, Solange Mahiat, Alain Delvaux
-  Protocole d'extraction QuEChERS pour l'analyse de la chlordécone et ses produits de transformation dans des procédés de (bio)remédiation et des échantillons de sol
Déborah Martin, Delphine Muselet, Perla Alnajjar, Stéphane Pacaud, Yves Le Roux, Sébastien Bristeau, Jennifer Hellal, Cyril Feidt et Pierre-Loïc Saaidi

11 :10 – Pause-café, session posters

11 :40 - Agroécologie, méthodes alternatives et agriculture biologique

Communications orales :

-  Un jeu sérieux adossé à un modèle spatialisé de bassin versant : expérimentation d'un outil de dialogue entre acteurs opérationnels pour limiter la contamination des cours d'eau par les produits phytosanitaires
Véronique Gouy Boussada, Olivier Barreteau, Laura Seguin, Géraldine Abrami, Gilles Armani, Elsa Leteurtre, Stéphanie Malingrey, Michael Rabotin, Jules Grillot, Nadia Carluer, Claire Lauvernet
-  SemioCloud : Plateforme numérique pour le contrôle de la diffusion de sémiochimiques
Jean-Philippe Trani, Cyril Tinet, Jean-Paul Douzals, Frédéric Lebeau
-  Des huiles essentielles comme alternatives aux herbicides conventionnels : les résultats en conditions réelles
Bérénice Foncoux, Simon Dal Maso, Haïssam Jjakli

12 :30 – Pause Repas

13 :30 - Agroécologie, méthodes alternatives et agriculture biologique (suite)

Communications orales :

-  Développement d'alternatives biologiques aux insecticides pour lutter contre *Drosophila suzukii* avec des produits sémiochimiques et des champignons entomopathogènes
Chloé Galland D., Ismahen Lalaymia, Stephan Declerck, François Verheggen
-  Impact des modes de production économes en pesticides de synthèse sur la qualité microbiologique des sols viticoles
Cyril Zappellini, Samuel Dequiedt, Vincent Masson, Jean Masson, Pierre-Alain Maron, Lionel Ranjard
-  Transition agroécologique en grandes cultures : évaluation multicritère de nouveaux modes de conduite, en vue de réduire l'usage des pesticides
Francis Macary, Elisa Jurine, Kévin Petit, Daniel Uny, Gwenaël Imfeld
-  Bioprécurseurs d'acide salicylique en vue de stimuler les défenses naturelles des plantes
Benoit Guichard, Hanxiang Wu, Cécile Marivingt-Mounir, Jean-François Chollet
-  Conception de pesticides biocontrôlés par l'inhibition des tréhalases d'insectes ravageurs
Virgile Neyman, Catherine Michaux, Frédéric Francis, Eric Perpète

Posters :

-  Etude de la tréhalase et de la chitinase chez *Halyomorpha halys* : vers de nouvelles stratégies d'élaboration d'insecticides
Jean Poucet, Virgile Neyman, Catherine Michaux, Frédéric Francis, Eric Perpète
-  Trajectoires de transition pour une réduction de l'utilisation des pesticides en Province de Luxembourg
Noé Vandevoorde, Yannick Agnan, Philippe Baret

15 :00 – Pause-café, session poster

15 :30 - Présentation technique des fournisseurs de matériel

The quantitative power of high-resolution GC-Orbitrap mass spectrometry for the analysis of pesticides in Food
Cedric Wissel

BRS ?

Vincent

CIL ?

Catherine

16 :30 - Assemblée générale du GFP

17 :30 - Drink d'ouverture

JEUDI 19 MAI

8 :40 - Usage, réglementation et homologation

Communications orales :

-  Les spécifications FAO/OMS pour les pesticides utilisés en agriculture et santé publique contribuent à réduire leur risque pour la santé et l'environnement
Olivier Pigeon, Dominic Schuler, Marion Law, YongZhen Yang
-  Gouvernance des pesticides et pratiques phytosanitaires en agriculture urbaine en Côte d'Ivoire
Wadjamsse Beaudelaire Djezou, Vincent Koffi Koffi, Atsé Eric Noel Aba, Martine Audibert
-  RISKPPP : Un outil d'aide à la décision pour prévenir les pollutions ponctuelles des ressources en eaux par des produits de protection des plantes
Julien Herinckx, Damien Maillard, Viviane Planchon, Bruno Huyghebaert, Bernard Weickmans
-  Le maraichage intra-urbain à l'épreuve de la demande croissante des citoyens en légumes : mésusage des pesticides et risques sanitaires à Bouaké (Côte d'Ivoire)
Remi Kouakou N'dri, Raphaël Oura Kouadio, Florence Fournet, Théodore Doudou Dimi
-  Drainage et désherbage durable en Lorraine, comment concilier environnement et réalité économique ?
Ludovic Bonin, Magalie Devavry, Frédéric Pierlot, Mathias Sexe, Nicolas Gruselle, Céline Ballesteros

Poster:

-  Problématique d'une réglementation efficiente des pesticides en agriculture urbaine en Côte d'Ivoire
Pélagie Théoua-N'Dri, Roland Kossonou

10 :10 – Pause-café, session posters

10 :40 - Prévention et remédiation

Communications orales:

-  Comparaison de l'efficacité et la cinétique de 4 techniques de remédiation de sols agricoles historiquement contaminés par la dieldrine
Félix Colin, Grégory Cohen, Olivier Atteia
-  Revue des processus de dissipation des pesticides dans les zones tampons humides artificielles de type « pond ».
Aya Bahi, Sabine Sauvage, Sylvain Payraudeau, Gwenaël Imfeld, José-Miguel Sánchez-Pérez, Betty Chaumet, Julien Tournebize
-  Prévention des contaminations des eaux souterraines : étude de la lixiviation des pesticides au sein d'un sol limoneux typique de Wallonie
Clémence Pirlot, Alodie Blondel, Boris Krings, Olivier Pigeon, Aurore Degré
-  Mise en évidence d'une biodégradation efficace de la chlordécone en conditions méthanogènes
Déborah Martin, Delphine Muselet, Perla Alnajjar, Stéphane Pacaud, Yves Le Roux, Cyril Feidt, Pierre-Loïc Saaidi
-  Variation inter et intraspécifique de la concentration en dieldrine dans les fruits de cucurbitacées
Marie-Cécile Affholder, Grégory Cohen, Michel Mench
-  BUVARD-MES : Un outil en ligne pour dimensionner les zones tampons enherbées afin de limiter les transferts de pesticides vers les eaux de surface
Florent Veillon, Nadia Carluer, Claire Lauvernet, Michaël Rabotin

Posters:



GeoMelba - outil pédagogique pour la visualisation des transferts de produits phytosanitaires à la surface d'un bassin versant

Jules Grillot, Michael Rabotin, Véronique Gouy Boussada, Nadia Carluer, Claire Lauvernet



Les biochars, un outil pour améliorer la qualité des eaux de drainage agricoles ?

Damien Banas, Lionel Limousy, Simona Bennici, Xavier Dauchy, Gaspard Conseil, Frédéric Pierlot



Consortia microbiens pour le traitement des eaux contaminées par un herbicide à base de bentazone

Véronique Ninane, Céline Aerts, Mathilde Ferrière, Bruno Godin, Frédéric Debode

12 :30 – Pause Repas

13 :30 - Prix Phytopharma

14 :10 – Pause-café, session poster

15 :00 – Débat public : Quelles alternatives aux pesticides de synthèse ?

18 :00 - Visite de la Citadelle de Namur

20 :00 - Dîner de Gala

VENDREDI 20 MAI

8 :40 - Etat des lieux, impact et devenir des pesticides à l'échelle du territoire

Communications orales:

-  Contamination de l'environnement par les produits phytopharmaceutiques en France : approches bibliographiques et bibliométriques
Christelle Margoum, Anne-Laure Achard, Carole Bedos, Morgane Le Gall, Dominique Munaron, Sylvie Nélieu, Stéphane Pesce
-  Détermination de la pression phytosanitaire sur un petit captage d'eau dans les altérites en zone de polyagriculture élevage dans l'ouest du massif Central
Rachel Martins De Barros, Robin Guibal, Sophie Lissalde, Gilles Guibaud
-  Restauration de la qualité des eaux de surface : évaluation quantitative de la performance des trajectoires agroécologiques d'atténuation des concentrations de pesticides avec SWAT
Odile Phelpin, Françoise Vernier, Kévin Petit
-  INDIC'eau : un outil d'estimation du risque de transfert des pesticides vers la ressource en eau au niveau de l'exploitation
Bastien Durenne, Guillaume Bergiers, Bernard Weickmans et Bruno Huyghebaert
-  Suivi sur le long terme de la contamination d'un petit cours d'eau par les pesticides : variabilités inter et infra annuelle et stratégie d'échantillonnage
Hélène Blanchoud, Arnaud Blanchouin, Céline Schott, Fabrice Alliot, Sira Traoré, Patrick Ansart
-  Identification a priori des substances phytopharmaceutiques susceptibles d'entraîner des effets indésirables sur la faune sauvage terrestre
Laurie Bedouet, Fabrizio Botta, Christophe Minier, Olivier Cardoso, Michaël Coeurdassier, Thomas Quintaine

10 :30 – Pause-café, session poster

11 :00 - Etat des lieux, impact et devenir des pesticides à l'échelle du territoire (suite)

Communications orales:

-  Principales conclusions de l'expertise scientifique collective portant sur les impacts des produits phytopharmaceutiques sur la biodiversité, les fonctions et les services écosystémiques le long du continuum terre-mer en France métropolitaine et ultramarine.
Stéphane Pesce, Laure Mamy, Wilfried Sanchez, Sophie Leenhardt et un collectif de 43 scientifiques francophones du domaine académique
-  Effets de la salinité du sol et de l'eau sur le devenir des pesticides dans les agrosystèmes irrigués
Mariem Khouni, Olivier Grünberger, Claude Hammecker, Hanene Chaabene
-  Cultures intermédiaires pièges à nitrates, surfaces d'intérêt écologique, des voies d'exposition aux pesticides sous-estimées pour les pollinisateurs ?
Louis Hautier, Gilles San Martin, Etienne Bruneau, Noa Simon-Delso
-  Devenir des hydrochlordécones, du mirex et d'autres analogues en condition de (bio)dégradation réductive
Oriane Della-Negra, Marion Chevallier, Sébastien Chaussonnerie, Agnès Barbance, Delphine Muselet, Eddy Elisée, Denis Le Paslier, Gilles Frison, Pierre-Loïc Saaidi
-  Influence du glyphosate et de l'AMPA sur l'extractibilité des éléments traces dans les sols contaminés et non contaminés
Nathan Bemelmans, Bryan Arbalestrie, Yannick Agnan

Posters:

-  PESTEAX-RW : Modélisation du transfert des pesticides vers les ressources en eau à l'échelle du bassin versant pour la région wallonne.
Julien Herinckx, Jean Pierre Huart, Valentin Sohy, Bernard Weickmans, Durenne Bastien, Curnel Yannick, Planchon Viviane, Huyghebaert Bruno
-  La Cellule Diagnostic Pesticides dans les Eaux (CDP'Eau) : un outil pour la protection de l'eau potable
Florence Williscotte, Bernard Weickmans, Bastien Durenne, Nicolas Triolet, Bruno Huyghebaert
-  Premier diagnostic de la qualité phytosanitaire des eaux de surface dans un contexte semi-aride (Tunisie, Cap Bon)
Ghada Dahmeni, Manon Lagacherie, Olivier Grunberger, Hanène Chaabane
-  Evaluation de la contamination au chlordécone dans le Mounjo au Cameroun
Emmanuel Ngaha, Duranoğlu Dilek

12 :30 – Pause Repas

13 :30 - Monitoring des pesticides dans les denrées alimentaires et l'environnement et évaluation du risque pour la santé

Communications orales:

-  Exposition des Travailleurs agricoles aux produits phytosanitaires dans les pommeraies.
François Laurent, Louisa Mediouni, Sonia Grimbuhler
-  Analyse des résidus de pesticides dans les vins tunisiens par chromatographies liquide et gazeuse couplées à une spectrométrie de masse en tandem
Ghaya Mechichi, Marie-Louise Scippo, Hanène Chaabane, Laure Joly
-  Evaluation du risque de contamination des eaux et sols aux herbicides utilisés en cultures céréalières dans quatre régions de l'Ouest du Burkina Faso
Bernard Koursangama, Bazoma Bayilli, Koama Bayil
-  CRABMAYO : Evaluation et impact de la contamination de l'environnement intertidal à Mayotte par les pesticides
Damien A. Devault, Thibaut Lhonoré, Felix Massat, Elliott Sucre

14 :40 – Pause-café, session poster

15 :10 - Monitoring des pesticides dans les denrées alimentaires et l'environnement et évaluation du risque pour la santé (suite)

Communications orales:

-  Réduction et valorisation éco-circulaire des déchets végétaux issus de l'activité de fleuristes en Région Wallonne
Alodie Blondel, Boris Krings, Hélène Goethals, Jean-Marie Savino
-  Le comportement du glyphosate dans l'eau et dans le sol : en conditions contrôlées et semi-contrôlées
Ghada Dahmeni, Manon Lagacherie, Sandrine Negro, Olivier Grunberger, Hanène Chaabane
-  Validation d'une méthode d'analyse du glyphosate dans le sol et suivi de son devenir en plein champ en fonction des pratiques culturales
Alodie Blondel, Boris Krings, Florent Bachelard, Jérôme Pierreux, Gilles Colinet, Christophe Vandenberghe

Posters:



Mise au point sur les traitements chimiques appliqués en arboricultures fruitières en Tunisie et calcul des indices de risque

Asma Ben Salem, Hanène Chaabane, Fattouch Sami



Screening de pesticides dans des plumes de merles et des sols par couplages chromatographie liquide et gazeuse avec la spectrométrie de masse

Gaëlle Daniele, Barbara Giroud, Florent Lafay, Emmanuelle Vulliet, Dariusz Wysocki, Frédéric Angelier, François Brischoux, Pauline Bellot, Steffi Rocchi, Clémentine Fritsch



Exposition humaine aux fongicides SDHIs par les denrées alimentaires

Camille Pasquet, Jean-Marc Bonmatin

16 :10 - Prix du meilleur Poster, CLOTURE DU GFP