

Vendredi 31 Mai (suite)

12h30 **Déjeuner au restaurant universitaire**

14h00 METAPATH, une base de données internationale sur le métabolisme des pesticides [**Xavier Sarda** et al.]

14h20 Matphyto: des matrices pour aider à l'évaluation des expositions professionnelles aux produits phytosanitaires [**Laura Chaperon** et al.]

14h40 Rôle de la toxicologie prédictive des produits phytosanitaires dans la veille sanitaire [**Hafid Belhadj-Tahar** et al.]

15h00 **Clôture du Congrès GFP 2013**

www.univ-jfc.fr

CENTRE
UNIVERSITAIRE
JEAN-FRANÇOIS
CHAMPOLLION

43^{ème} Congrès du Groupe Français des Pesticides

Albi

Mercredi-29 Jeudi-30 Vendredi-31 **Mai 2013**



Programme

PROTECTION DES CULTURES,
ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET BIO-DIVERSITÉ :
CONSTATS ET PERSPECTIVES



CENTRE
UNIVERSITAIRE
JEAN-FRANÇOIS
CHAMPOLLION



Mercredi 29 Mai

09h00 Accueil des participants et remise des documents
Petit déjeuner d'accueil

10h00 Ouverture officielle du congrès

10h45 Conférence invitée

Hommage à Michel Schiavon

Un pionnier dans la compréhension des processus du devenir des pesticides dans les sols [**Richard Cherrier**].

Session 1 - Les phytosanitaires : de leur production à leurs nouvelles formes d'application

[Modérateur : **Jean-François Chollet**]

11h15 Etude du potentiel antifongique et antibactérien d'extraits végétaux couramment utilisés en agriculture [**Vanessa Andreu** et al.]

11h35 Alternatives aux traitements par pulvérisation des parties aériennes en zones sensibles [**Adeline Rénier**]

11h55 Nouvelle formulation permettant une libération prolongée de produits phytopharmaceutiques [**Jean-François Chollet** et al.]

Session 2 - Écotoxicologie : phytosanitaires, abeilles et autres organismes

[Modérateurs : **Michel Treilhou & Axel Decourtye**]

12h15 Conférence invitée

Évaluation des effets des pesticides sur le comportement de l'abeille domestique [**Axel Decourtye** et al.]

13h00 Déjeuner au restaurant universitaire

14h15 Évaluation du comportement de phototaxie de l'abeille «*Apis mellifera*» après exposition au thymol au laboratoire et dans la ruche [**Catherine Armengaud** et al.]

14h35 Effet d'une exposition au thymol sur l'expression de gènes impliqués dans l'olfaction et la vision dans le cerveau de l'abeille «*Apis mellifera*» [**Elsa Bonnafé** et al.]

14h55 Acétylcholinestérase, biomarqueur des abeilles domestiques exposées aux néonicotinoïdes? [**Monique Boily** et al.]

15h15 Un nouveau protocole pour étudier les effets non létaux des pesticides chez l'abeille : les effets de la pymétozine [**Michel Sokolowski**]

15h35 Etude « in vivo » des effets du métaldéhyde sur des hémocytes de deux familles d'huîtres creuses, «*Crassostrea gigas*» [**Pierrick Moreau** et al.]

16h15 Pause café

16h35 Activité herbicide et génotoxicité de la sulcotrione chez «*Vicia Faba*» : réponse de la plante aux photoprotecteurs [**Chaima Sta**]

16h55 Variation des niveaux de glutathion et phytochélatines de «*Lemna minor*» en réponse à des pesticides et des métaux. [**Michel Couderchet** et al.]

17h15 **Exposé du prix Phytopharma 2013** «Interactions gènes-environnement et leurs rôles dans les mécanismes de résistance des populations de moustiques aux insecticides » [**Rodolphe Poupardin**]

18h00 Assemblée générale 2013 du Groupe Français des Pesticides

19h15 **Départ en bus pour l'Hôtel de Ville & réception apéritive offerte par la ville d'Albi**

Remise du Prix Phytopharma



Jeudi 30 Mai

Session 2 (suite) - Écotoxicologie : phytosanitaires, abeilles et autres organismes

[Modérateur : **Michel Treilhou**]

08h30 Mécanismes d'accumulation, d'élimination et de perturbations des systèmes nerveux et endocriniens induits par l'exposition du «*Macrobrachium rosenbergii*» à la chlordécone dans les Antilles Françaises. Projet MACHLOMA ANR CES 2010-2013 [**Soazig Lemoine**]

08h50 L'impact du Vacomil, un puissant fongicide, sur certains paramètres sanguins et sur le poids des gonades chez le pigeon «*Columba livia*» [**Amel Chouabia** et al.]

09h10 Evaluation des effets toxiques de deux fongicides «Thirame» et «Thiophanate méthyl» sur la thyroïde et la fertilité chez le lapin mâle domestique [**Leila Mallem** et al.]

09h30 Les effets toxiques d'une antivitaminase K chez le lapin [**Hichem Maamar** et al.]

Session 3 - Les phytosanitaires, l'eau, le sol, l'air : transferts et effets sur les écosystèmes, remédiation

[Modérateur : **Florence Géret**]

09h50 Changer les pratiques agricoles pour préserver les services écosystémiques : apports des projets de recherche financés dans le cadre du programme «Pesticides» en appui de la décision publique [**Aïcha Ronceux** et al.]

10h10 L'échantillonnage passif des pesticides dans les cours d'eau : application dans le cadre des plans d'actions locaux de réduction des pollutions [**Gaëlle Poulier** et al.]

10h30 TyPol : un outil opérationnel permettant de cartographier et choisir des molécules « modèles » pour des études en écodynamique et en écotoxicologie des pesticides [**Pierre Benoit** et al.]

10h50 Présentation des partenaires

11h10 Pause café

11h40 Réponse de communautés microbiennes de biofilms phototrophes exposés à l'alachlore [**Jean-Luc Rols** et al.]

12h00 Etude du devenir des pesticides dans une nappe alluviale superficielle vulnérable : exemple de la nappe de la Vistrenque (Gard) [**Lara Sassine** et al.]

12h20 Intégration d'un module de transfert des pesticides dans le modèle agronomique STICS : évaluation sur trois sites expérimentaux [**Wilfried Queyrel** et al.]

12h40 Présentation des partenaires

13h00 Déjeuner au restaurant universitaire

14h15 Comparaison des performances environnementales de systèmes de monoculture de maïs irrigué : lixiviation de pesticides [**Lionel Alletto** et al.]

14h35 Biodégradation du sulcotrione par un isolat bactérien du sol [**Christophe Calvayrac**]

14h55 Adsorption des pesticides sur des mulchs de cultures intermédiaires : influence du degré de décomposition et de la nature des végétaux [**Ana Cassigneul** et al.]

Session 3 (suite) - Les phytosanitaires, l'eau, le sol, l'air : transferts et effets sur les écosystèmes, remédiation

[Modérateur : *Michel Couderchet*]

15h15 Modélisation des effets d'un paillis de résidus sur le lessivage et la persistance des pesticides (Seine-et-Marne) [*Sohaib Aslam* et al.]

15h35 Etude de la contribution de la fraction instable des sols dans le transfert du glyphosate. [*Audrey Amiot* et al.]

15h55 Présentation des partenaires

16h05 **Pause café**

16h25 Etude de l'impact des apports agricoles et urbains sur la contamination de la Garonne estuarienne par les pesticides [*Justine Cruz* et al.]

16h45 Une méthode de modélisation intégrée de scénarios d'évolution de l'agriculture pour l'aide à la décision publique : application à une zone à enjeux (pesticides) dans le bassin de la Charente [*Françoise Vernier* et al.]

17h05 Adsorption et minéralisation du S-métolachlore (herbicide) en techniques de conservation des sols [*Alletto Lionel* et al.]

17h25 TOPPS-Prowadis : développement en Europe de méthodes de diagnostics et propositions de solutions pratiques pour limiter les transferts de produits phytopharmaceutiques par ruissellement et par érosion [*Guy Le Hénaff* et al.]

17h45 Etude des effets de faibles doses du propinèbe sur l'histologie du testicule chez le lapin mâle [*Bachir Loukil* et al.]

18h15 Rendez-vous devant l'université

18h30 Visite du Musée Toulouse-Lautrec

19h30 **Cocktail apéritif**

20h00 **Dîner de Gala au restaurant «Le Parvis»**

Vendredi 31 Mai

Session 4 - Phytosanitaires, Aliments, Santé (suite)

[Modérateur : *François Laurent*]

09h00 Observatoire des résidus de pesticides: exposition de la population française [*Mathilde Merlo* et al.]

09h20 Influence de l'intensité de l'activité sur l'exposition aux produits phytopharmaceutiques chez les viticulteurs [*Mandy Lambert* et al.]

09h40 Etude de la toxicité aigue subaigüe et chronique du chlorpyrifos chez le rat [*Saliha Dahamna Seraiche* et al.]

10h00 Evaluation de l'exposition potentielle et des contraintes physiques lors de la manipulation des emballages de produits phytopharmaceutiques [*Kévin Bécouarn* et al.]

10h20 Profil épidémiologique des intoxications aiguës aux pesticides et leurs facteurs de risque dans la région de Tadla-Azilal (Maroc) [*Safaa El khaddam*]

10h40 **Pause café**

11h00 Corrélation et antinomie entre risque environnemental et risque santé humaine dans les pratiques phytosanitaires : des indicateurs d'évaluation pour gérer les risques [*Oussama Mghirbi* et al.]

11h20 Evaluation de l'iniquité spatiale de la pollution phytosanitaire diffuse sur la « santé environnementale des agriculteurs »: couplage d'indicateurs de pression et de toxicité avec un SIG : une application sur le bassin versant de la Merja Zerga au Maroc. [*Philippe Legrusse* et al.]

11h40 Développement d'un nouveau bio-essai colorimétrique bactérien pour la détection des tricétones naturelles et synthétiques [*Emilie Rocaboy* et al.]

12h00 Conférence invitée

Nouvelles approches pour appréhender l'exposition aux pesticides en mélange et leurs effets biologiques [*Jean-Pierre Cravedi* et al.]