



## Programme du 48<sup>ème</sup> Congrès du Groupement Français des Pesticides

Métrologie des pesticides et évaluation des risques pour l'Homme et pour les milieux naturels.

Limoges, Faculté des Sciences et Techniques, du 30 mai au 1<sup>er</sup> Juin 2018



### Mercredi 30 mai 2018

- 9h-9h30 **Accueil**
- 9h30 - 10h15 ☕ **Café d'accueil/mise en place posters**
- 10h15 - 10h45 **Ouverture du 48<sup>ème</sup> congrès du GFP**
- 10h45 - 11h35 ***Pesticides et réseaux (eaux pluviales, eaux potables et eaux usées)***
- Devault D.** **Estimation d'exposition à des pesticides déterminée par épidémiologie des eaux usées dans un secteur urbain de Martinique**  
*Univ. Paris-Sud*
- Dufour V.** **Contamination en pesticides des écosystèmes péri-urbains : source agricole ou origine urbaine ?**  
*Université de Bordeaux*
- 11h35 - 12h05 ***Présentations techniques des fournisseurs de matériels***
- Lavergne L.** **Analyse des pesticides en chromatographie gazeuse et spectrométrie de masse : stratégies de Thermo Fisher Scientific**  
*ThermoFisher Scientific*
- Sauvard E.** **Analyse en chromatographie et spectrométrie de masse**  
*Agilent Technologies*
- 12h05 - 13h30 🍴 **Buffet déjeunatoire**
- 13h30 - 15h00 ***La métrologie et les méthodes analytiques de suivi des pesticides -1***
- Le Dréau M.** **Les échantillonneurs passifs pour évaluer la contamination diffuse en pesticides des eaux de surface : intérêts et limites actuelles au transfert opérationnel vers les gestionnaires**  
*Irstea, Lyon*
- Bernard M.** **Déploiement large échelle du POCIS pour l'établissement des relations entre pressions phytosanitaires et occupations du sol**  
*Irstea, Bordeaux*
- Gaillard J.** **Mélanges complexes de pesticides dans les cours d'eau de zones viticoles mis en évidence par l'échantillonnage passif**  
*Université de Bordeaux*
- Margoum C.** **Opportunités d'application de l'échantillonneur passif TSP pour étudier les voies de transfert des pesticides dans des petits bassins versants agricoles**  
*Irstea, Lyon*
- Gallé T.** **Validation d'une analyse de risque du lessivage de substances phyto par des campagnes d'échantillonnage passif dans différents contextes hydrogéologiques**  
*Luxembourg Institute of Science and Technology*
- 15h - 15h30 ☕ **Pause-café/thé + poster**
- 15h30 - 16h30 ***La métrologie et les méthodes analytiques de suivi des pesticides -2***
- Hulin M.** **Surveillance des pesticides dans l'air ambiant : démarche de sélection des substances**  
*ANSES*
- Douzals J.P.** **Mesure de la dérive de pulvérisation : récents développements méthodologiques pour une meilleure prise en compte des impacts**  
*Irstea, Montpellier*
- Grimbuhler S.** **Protection des travailleurs agricoles exposés aux produits phytopharmaceutiques lors des phases de rentrée en arboriculture et viticulture**  
*Irstea, Montpellier*
- 16h30 - 17h30 **Assemblée générale GFP**
- 17h30 - 18h **Présentation des travaux du lauréat du prix Phytopharma 2018 - Xavier Peyrard**
- 18h-20h 🍸 **Cocktail de bienvenue avec remise du prix Phytopharma 2018**



## Jeudi 31 mai 2018

9h - 10h20

### Méthodes alternatives et agro-écologie

Berger C.  
INRA

Transfert systémique des produits phytosanitaires dans les arbres après injection dans le tronc

Chollet J.F.  
Université de Poitiers

Contrôle de la vectorisation des xénobiotiques chez les plantes : une nouvelle manière d'aborder le ciblage des parasites afin de réduire les impacts environnementaux

Le Guenic S.  
IUT Béthune - Université  
d'Artois

Une alternative pour la protection des cultures : les Rhamnolipides Conception et évaluation contre différents pathosystèmes

Ngaha E.  
Istanbul Yildiz Technique  
University / Université de  
Reims Champagne Ardenne

Prediction of the electrical energy per order used during photocatalytic degradation of thiamethoxam by using Box Behnken Design

10h20 - 10h50



Pause-café/thé + poster

10h50-12h10

### Pesticides et santé humaine : exposition des utilisateurs et des consommateurs - I

Charlier C.  
Université de Liège

Exposition aux pesticides d'enfants vivant en Wallonie

Bureau M.  
Université de Bordeaux

Estimation de l'exposition aux pesticides des personnes travaillant dans les vergers de pommes (Etude CANEPA)

Parny M.  
Institut National  
Universitaire Champollion

Impact, in vitro, de produits phytoprotecteurs utilisés dans les pommeraies sur les cellules immuno-inflammatoire cutanées

Pinto M.P.  
Université de Limoges

La pomme du Limousin : mesure de la perception du fruit et de son label, évaluation du risque sanitaire

12h10 - 13h40



Buffet déjeunatoire

13h40 - 14h40

### Pesticides et santé humaine : exposition des utilisateurs et des consommateurs - II

Chaperon L.  
Santé Publique France

Exposition professionnelle des viticulteurs aux pesticides arsenicaux : prévalences d'exposition entre 1979 et 2000

Delattre F.  
ULCO

Impact des pratiques d'utilisation des pesticides dans la zone des Niayes de Dakar au Sénégal

Laurent F.  
INRA

Impact de la Chlordécone sur le développement du cancer de la prostate chez un modèle animal, le rat TRAP (ANR Chlorprost).

14h40 - 16h

### Impacts sur les écosystèmes : toxicité chronique/aiguë, exposition passive/active

Thiour-Mauprivez C.  
Laboratoire BAE Perpignan

A new tool to assess the ecotoxicological impact of  $\beta$ -triketone herbicides on soil microbial communities.

Dromard C.R.  
Université des Antilles et de  
la Guyane

Devenir de la chlordécone dans les milieux côtiers : bilan des dernières études menées en Guadeloupe et en Martinique

Bouagga A.  
Institut National  
Agronomique de Tunisie

Caractérisation de la pression phytosanitaire dans les vignobles tunisiens

Darriet F.  
Institut de Recherche pour le  
Développement (IRD)

Quand les intrants agricoles favorisent la pullulation des moustiques

16h - 17h



Pause-café/thé + poster

18h - 19h

Visite Musée Adrien Dubouché

19h30 - 20h

Apéritif

20h -minuit



Dîner de gala



## Vendredi 1<sup>er</sup> Juin 2018

- 8h30-9h Accueil des nouveaux participants
- 9h00 - 10h50 *Evaluation de la contamination des milieux*
- Vernier F.** **Un système d'information collaboratif en appui à la gouvernance des territoires d'action agro-environnementale à enjeu eau-pesticides**  
*Irstea, Bordeaux*
- Dufour V. Contamination en pesticides des écosystèmes péri-urbains : source agricole ou origine urbaine ?  
*Université de Bordeaux*
- Lissalde S. Contamination des têtes de bassins versants : évaluation de l'état des masses d'eau grâce au couplage échantillonnage passif - échantillonnage ponctuel  
*Université de Limoges*
- Farlin J. Optimisation de la représentativité d'un réseau de surveillance de la qualité des eaux souterraines intégrant les informations existantes sur les concentrations en micropolluants et les temps de transit  
*Luxembourg Institute of Science and Technology*
- Fribourg blanc B., Les produits phytosanitaires dans les eaux de surface du bassin Adour-Garonne, une empreinte bien marquée  
*OiEau*
- 10h50 - 11h10 ☕ Pause-café/thé + poster
- 11h10 - 12h30 *Solutions de traitement en potabilisation*
- Darracq G. Politique d'Eau de Paris sur la problématique « pesticide » : Protection de la ressource et Traitement de l'eau destinée à la consommation humaine  
*Eau de Paris*
- Reungoat J. Le CARBAZUR-UP : un procédé à flux ascendant d'adsorption sur charbon actif en grain pour maîtriser les pollutions organiques en production d'eau potable  
*Suez*
- Sauvignet P. Utilisation du Charbon Actif en Poudre pour éliminer le métaldéhyde par clarification Actiflo® Carb  
*Véolia*
- Pérot J. Le traitement des eaux souterraines karstiques par CarboPlus® µG pour la production d'eau potable : Retour d'expérience sur une installation industrielle  
*Saur*
- 12h30 - 14h00 🍴 Buffet déjeunatoire
- 14h00 - 16h00 *Politique publique et prévention*
- Belis S. et Vachon C. Plan Ecophyto II  
*DRAAF-NA, CA NA*
- Merlo M. La phytopharmacovigilance : une surveillance intégrée des effets indésirables des produits phytopharmaceutiques  
*ANSES*
- De Paepe I. Surveillance des métabolites non pertinents des substances actives des pesticides dans les eaux, distinguer les approches environnementales et sanitaires  
*UIPP*
- Pak L.T. Observatoire Pesticeros des transferts de substances actives phytosanitaires dans les eaux de ruissellement d'un bassin versant agricole représentatif des régions limoneuses en grandes cultures.  
*AREAS*
- Le Grusse P. La Smart Agriculture au service de la gestion des risques phytosanitaires agricoles  
*CIHEAM-IAMM*
- Feuillade R. La surveillance des pesticides en air ambiant sur la Nouvelle-Aquitaine  
*Atmo Nouvelle Aquitaine*
- 16h – 16h30 Clôture du GFP 2018
- 17h-18h30 Conférence grand public  
*Pourquoi les pesticides sont-ils difficiles à traquer en environnement ?*