



Pesticides, écotoxicologie et exposition environnementale

11 et 12 décembre 2014.

Inra, 147, rue de l'Université, 75007 Paris. Amphithéâtre.

Programme prévisionnel

JEUDI 11 Décembre

9h30 Accueil

10h00 Introduction - Jean-François Soussana, Inra

10h15-12h45 Session 1. Bilan et perspectives des recherches sur la pollution à la Chlordécone aux Antilles

10h15 Projets de l'appel d'offres DEMICHLORD (Dégradation microbienne de la chlordécone) (PNAC 1)

- . ABACCHLOR (Analyse, Bactéries anaérobies, Champignons, Chlordécone) : Christophe Mouvet, BRGM
- . BIODECHLORD (Signature biologique de la dégradation de la chlordécone dans les sols des Antilles) : Fabrice Martin-Laurent, Inra
- . CHLORDEG (Voie de dégradation biologique de la chlordécone) : Sarra Gaspard, U. Antilles Guyane
(15 mn par exposé, 15 mn de discussion globale)

11h15 Projets sur les agro et hydrosystèmes

- . Projet CHLODEXCO, soutenu par l'ANR : Philippe Cattan, Cirad
- . Projet OPA-C (Observatoires de la Pollution aux Antilles pour la Chlordécone) : Patrick Andrieux, Inra
- . Projet RIVAGE (Réduire les impacts environnementaux des pratiques agricoles) : Magalie Jannoyer, Cirad
(15 mn par exposé, 15 mn de discussion globale)

12h15-12h45 Synthèse du PNAC 2 et perspectives - Pierre Benoît, GOSS, Inra et Sylvain Mahé, MENESR
(10 mn par exposé, 10 mn de discussion)

12h45-13h15 Présentation du plan IFRES - Robert Barouki, Inserm ; Thierry Caquet, Inra
(15 mn d'exposé, 15 mn de discussion)

13h15-14h30 Repas

14h30-18h15 Session 2. Pratiques agricoles, transferts, écotoxicologie et exposition environnementale

14h30 Introduction - Jean-Luc Volatier, Anses

14h35-14h50 Indicateurs d'utilisation des pesticides dans les systèmes agricoles

Marie Carles, Inra

(15 mn d'exposé, 5 mn de discussion)

14h50-15h20 Des pratiques agricoles aux transferts de pesticides dans l'environnement : observations, modèles, utilisation dans l'évaluation des risques

Marc Voltz, Carole Bedos, Laure Mamy, Inra

(20 mn d'exposé, 10 mn de discussion)

15h25-15h55 Du transfert des pesticides à l'écotoxicologie : quelles approches dans les compartiments aquatiques et terrestres ?

Christian Mougin, Inra et Jeanne Garric, Irstea

(20 mn d'exposé, 10 mn de discussion)

15h55-16h15 Approches en mésocosmes de l'écotoxicologie et modélisation des risques

Alexandre Péry, AgroParisTech.

(15 mn d'exposé, 5 mn de discussion)

16h15-16h30 Pause

16h30-17h00 Transferts vers les animaux et leurs produits

Guido Rychen, ENSAIA-INPL Nancy

(20 mn d'exposé, 10 mn de discussion)

17h00-17h30 Exposition des populations : les professionnels et la population générale

Cécile Chevrier, Inserm ; Isabelle Baldi, Université de Bordeaux

(20 mn d'exposé, 10 mn de discussion)

17h30-18h15 Comment construire des indicateurs d'exposition environnementale aux pesticides ?

Discussion. Animateurs : Thierry Caquet (Inra), Eric Thybaud (Ineris)

18h15-18h30 Conclusions de la journée

Jean-Luc Volatier, Anses ; J-F Soussana, Inra

12 Décembre

9h15 - 17h15 Perspectives de mise en œuvre dans le cadre de l'IFRES

Animation : Patrick Flammarion (Irstea), Eric Thybaud (Ineris), Enrique Barriuso (Inra)

Introduction 15 mn

9h30-13h00 Développer des travaux intégrateurs : quels sites et protocoles pour mieux intégrer les connaissances sur les transferts, l'exposition, l'écotoxicologie ?

a. Quelles molécules cibles ? Véronique Poulsen (Anses) (20 mn)

- b. Quelles échelles, quelles caractérisations des expositions sur les sites dédiés aux processus de transferts ? : OMERE Inra (Jérôme Molénat), Bourgogne Irstea (Véronique Gouy), CNRS/univ. Strasbourg (Gwenaël Imfeld), Orgeval Irstea (Gaëlle Tallec, Hélène Blanchoud) (4x15 mn)
- c. Approches typologiques basées sur l'utilisation des QSAR Pierre Benoit, Inra (20 mn)
- d. Quels besoins d'acquisition de données en écotoxicologie ? Jeanne Garric, Irstea) (20 mn)

11h30 – 12h00 Pause

- e. Quels protocoles en écotoxicologie pourraient être mis en place, quels bioindicateurs ? Christian Mougin, Inra (20 mn)
- f. Quels protocoles pour l'évaluation de l'exposition ? : Présentation des travaux de ToxAlim par Jean-Pierre Cravedi, Inra (20 mn)
- g. Quels protocoles pour l'évaluation des expositions aériennes (champ, cabine tracteur, riverains,...) ? Carole Bedos, Inra, Bernard Bonicelli Irstea (20 mn)

13h-14h15 Repas

14h15-16h30 Discussion

Introduction à la discussion Jeanne Garric et Jean-François Soussana

Quelles molécules suivre ? Que faudrait-il comme compléments par rapport aux dispositifs existant pour estimer les flux et niveaux de contamination dans les différents compartiments de l'environnement ? Comment déboucher sur des indicateurs d'exposition en différenciant différents types de population (agriculteurs, riverains ?). Est-ce faisable et avec quels moyens ? Quels outils de financement ?

16h30 – 16h45 Pause

16h45-17h15 Conclusions

Jean-Luc Volatier, Patrick Flammarion, Jean-François Soussana