

## « Estimer les expositions aux pesticides : données et approches géographiques »

28 juin 2022

A Santé publique France et à distance

### 10h00 - 10h05 Ouverture

**Laetitia Huiart** (Directrice Scientifique Santé publique France)

### 10h05 - 10h15 Introduction

Les approches géographiques des expositions aux pesticides : freins, évolutions et enjeux - **Morgane Stempfelet** (Santé publique France)

### 10h15 - 11h30 Session 1 : spatialiser finement les cultures agricoles pour approcher les expositions du local au national

*Modération : Elodie Faure (Inserm-Gustave Roussy)*

- GEOCAP Agri : proximité de cultures et risque de leucémie aiguë chez l'enfant - construction d'une cartographie nationale des surfaces agricoles - **Perrine De Crouy Chanel** (Santé publique France) / **Matthieu Mancini** (Inserm)
- Projet HEMO-PHYTO - Proximité aux cultures agricoles et hémopathies malignes – **Perrine de Crouy-Chanel** (Santé publique France) / **Sébastien Orazio** (Epicène)
- Caractérisation de l'occupation du sol sur des périodes anciennes : développement de l'outil GOURAMIC– **Béatrice Fervers** / **Lény Grassot** (Centre Léon Bérard)

### 11h30 - 11h45 Pause-café

### 11h45 - 13h00 Session 2 : prendre en compte les nouvelles données et les nouveaux outils pour affiner les connaissances

*Modération : Marie Gombert (IGN)*

- Cartobio : Ouvrir, enrichir et partager les données parcellaires de l'agriculture biologique – **Aymeric Maillard** (Agence Bio) / **Thomas Parisot** (Cartobio)
- Pesticides et cancer : complémentarité des méthodes d'intelligence artificielle et des modèles bayésiens spatialisés - **Sébastien Orazio** (Epicène) / **Angelo Andriamanamamonjy** (IGN)
- De l'occupation du sol à l'exposition aux pesticides agricoles : nouvelles données pour affiner les indicateurs - **Astrid Coste** (Centre Léon Bérard)

### 13h00 - 14h Pause-déjeuner

### 14h-15h45 Session 3 : descendre au plus près des expositions aux substances

*Modération : Ohri Yamada (Anses)*

- Modélisation des concentrations atmosphériques de pesticides avec le modèle de qualité de l'air CHIMERE : vers la détermination de l'exposition de la population à une échelle régionale/nationale - **Florian Couvidat** (Ineris) / **Etienne Quivet** (Aix-Marseille Université)
- Evaluation des expositions aux substances phytopharmaceutiques : utilisation des matrices culture-exposition Matphyto dans le cadre de l'étude Pestneuro - **Johan Spinosi** (Santé publique France) / **Laëtitia Perrin** (Santé publique France)
- Utilisation de données géographiques et de terrain pour l'évaluation des expositions aux pesticides des participants de l'étude PestiRiv - **Clémentine Dereumeaux** (Santé publique France) / **Adrien Jean** (Anses)
- Modélisation spatio-temporelle d'indice de pollution aux pesticides et exemple d'application à l'épidémiologie des cancers - **Bernard Bhakkan** (CHU Pointe-à-Pitre) / **Victor Dufleit** (Cirad)

### 15h45 - 16h00 Pause-café

### 16h00 - 17h00 Session 4 : Vers la mutualisation des données et des connaissances : quelles synergies possibles entre producteurs et utilisateurs du monde de la santé ?

*Modération : Sébastien Denys (Santé publique France)*

- Green Data for Health (GD4H) : espace commun de données environnementales au service de la santé environnement – **Marie Ramon-Daré** / **Hélène Costa De Beauregard** (Ecolab)
- Systèmes alimentaires et voies d'exposition des populations aux pesticides : des pratiques agricoles aux effets santé – **Enrique Barriuso** (INRAE- AgroParisTech)
- Participation complémentaire à la table ronde : **Béatrice Fervers**

### 17h00-17h15 Clôture

**Sébastien Denys** (directeur Direction Santé Environnement Travail Santé publique France)