

WORKSHOP

Reducing the use of pesticides in tropical agriculture:

key challenges and strategies

11-12 October 2021
Agropolis International
Montpellier

...to promote
and support
interdisciplinary
research actions



information & registration
agropolis-fondation.fr

Inscriptions / Registration : <https://agropolis.jotform.com/212133049985054>

Accès avec pass sanitaires accompagné d'une pièce d'identité / Access with health pass and ID

NOTE DE PRESENTATION

1. Contexte et enjeux

Si les impacts négatifs de l'utilisation des pesticides tant sur la santé humaine que sur l'environnement sont aujourd'hui reconnus par de plus en plus d'acteurs de la société (scientifiques, décideurs publics, société civile, entreprises privées, etc.) avec comme corollaire le lancement d'initiatives et de politiques publiques visant à réduire leur utilisation au Nord (dont le plan ECOPHYTO en France et la politique du Green Deal en Europe), la question de la réduction des pesticides dans les agricultures tropicales est encore trop peu abordée. Des initiatives existent sur certaines filières d'exportation. Par exemple la filière bananes Guadeloupe et Martinique, face à la crise du chlordécone, a développé des agrosystèmes durables et respectueux de la santé humaine et de l'environnement (-50% d'utilisation de pesticides en 10 ans). Agir pour la réduction des pesticides dans les filières tropicales est donc possible et doit concerner autant les filières d'exportation pour lesquelles les producteurs au Sud et les consommateurs au Nord sont directement concernés mais également les filières visant les marchés nationaux et régionaux (riz et maraîchage) où l'approvisionnement des villes est un enjeu crucial.

Un grand nombre de scientifiques du CIRAD, de l'IRD, de l'INRAe et de l'UM travaillent depuis de nombreuses années sur des solutions innovantes permettant d'offrir des alternatives à l'utilisation des pesticides. Outre tous les travaux et collaborations entre chercheurs et acteurs de la distribution dans la filière banane, le programme ECOFFEE lancé par le CIRAD et soutenu par Agropolis Fondation depuis 2019 a permis de réunir autour de la table les industriels de la filière café (producteurs et torréfacteurs) pour commencer à définir ensemble un agenda commun visant à terme la réduction forte des pesticides. D'autres initiatives sont également en cours au niveau national et régional sur les filières riz et sur le maraîchage visant à changer les pratiques des acteurs sur le terrain et influencer les politiques publiques.

Si ces initiatives permettent de tester de nouvelles idées et pratiques et d'engager un véritable dialogue public privé au sein de ces filières, la communauté scientifique de Montpellier, reconnue sur le plan européen et international sur ces questions, exprime aujourd'hui le besoin de travailler davantage ensemble, de partager les expériences, outils et méthodologies (notamment en termes d'évaluation et de diagnostics), de réfléchir à des indicateurs communs et de développer un stratégie d'ensemble visant à modifier en profondeur et de façon durable les politiques publiques et les pratiques des acteurs sur l'ensemble des filières tropicales.

2. Objectif de l'atelier

L'objet de cet atelier est de capitaliser sur ces différentes initiatives mais également de définir ensemble un agenda de la recherche sur ces questions et les modalités futures d'une collaboration multi-acteurs. En tant que Fondation de coopération scientifique au service de nos membres fondateurs, nous souhaitons pouvoir engager une réflexion collective sur la possibilité de structurer et fédérer un réseau permettant l'échange de connaissances, le partage d'expériences, d'outils et méthodologies (notamment en termes d'évaluation et de diagnostics), de réfléchir à des indicateurs communs et de développer un stratégie d'ensemble visant à modifier en profondeur et de façon durable les politiques publiques et les pratiques des acteurs sur l'ensemble des filières tropicales.

Cet atelier doit donc servir à lancer un processus de co-construction sur la durée d'un agenda commun et le développement de partenariats au sein de notre écosystème de recherche mais également avec les décideurs publics, les acteurs du secteur privé, les partenaires techniques et financiers et la société civile au sens large.

AGENDA

NB: French-language workshop with live interpreting to English



Monday 11 October, 13h30-17h15 (Amphi Louis Malassis)

SESSION 1 - USE OF PESTICIDES : STATE OF PLAY AND KEY CHALLENGES (Chair: Benoît Bertrand, CIRAD, France)

- 13h30-14h00** Arrival of participants
- 14h-14h15** **Opening**
Marie Christine Cormier-Salem, Executive Director of Agropolis Fondation, France
Philippe Petithuguenin, Deputy Director for Research and Strategy CIRAD, France
- 14h15-14h45** **Environmental impacts**
Alex Stuart, Pesticides Action Network (PAN), UK
- 14h45-15h15** **Health impacts**
Xavier Coumoul, INSERM, France (remotely)
- 15h15-15h45** **Key challenges in tropical agriculture 1**
François-Xavier Cote, CIRAD, France
- 15h45-16h15** *Coffee break*
- 16h15-16h45** **Key challenges in tropical agriculture 2**
Vera Ngowi, Muhimbili University of Health and Allied Sciences, Tanzania
- 16h45-17h15** **Lessons learnt from the French and European experiences**
Philippe Baret, University of Louvain, Belgium

Tuesday 12 October, 9h- 17h15 (Amphi Louis Malassis)

SESSION 2 - KEY INITIATIVES AND STRATEGIES AIMING AT REDUCING THE USE OF PESTICIDES IN THE SOUTH (Chair: Vincent Fautrel, Agropolis Fondation, France)

- 9h00-9h20** Welcoming and introduction to session 2
- 9h20-9h40** **Safe and organic vegetables in Hanoi**
Paule Moustier, CIRAD, France
- 9h40-10h00** **Initiatives in the banana sector**
Luc de Lapeyre, CIRAD, France
- 10h-10h20** **Reducing pesticide use and accompanying farmers towards agroecological alternatives**
Amélie Bajolet, AVSF, France
- 10h20-10h40** *Coffee break*
- 10h40-11h00** **Challenges related to public and private standards**
Nathalie Jas, INRAe, France
- 11h-12h10** **Round table: how to promote multi-stakeholders' collaboration in research and development of solutions**
Moderator: Damien Conaré, Secretary General of the UNESCO Chair in World Food Systems
Participants:
Edouard Lehmann, COLEACP, Belgium
Ashish Gupta, IFOAM, Germany (remotely)
Thomas Delbar, ECOM/SUPREMO, Belgium
Hilaire Sanou, UEMOA, Burkina Faso (tbd) (remotely)

12h10 -14h *Lunch time*

Tuesday 12 October, 14h- 17h30 (Amphi Louis Malassis)

SESSION 3 - DEFINING THE SCIENCE AGENDA AND THE MODALITIES FOR FURTHER COLLABORATIVE RESEARCH
(Chair: Cheikh Mbow, Director Future Africa, University of Pretoria, South Africa)

14h00-14h30 **Ecotoxicological indicators**
Clémentine Fritsch, CNRS, France
Colette Bertrand, INRAe, France

14h30-14h50 **Metrics to measure and evaluate to exposure to pesticides**
Aurélie Berthet, Unisanté, Suisse (remotely)

14h50-15h20 **Multicriteria assessments (MCA) methods**
Catherine Macombe, INRAe, France
Philippe Roux, INRAe, France

15h20-15h45 *Coffee break*

15h45-16h05 **Persistence of pesticides in the environment: impact and strategies - the example of chlordecone in the West Indies**
Magalie Jannoyer, CIRAD, France

16h05-17h15 **Round table** : Inter- and trans- disciplinary stakes for future research

Moderator: Damien Conaré, Secretary General of the UNESCO Chair in World Food Systems

Participants:

Christophe Larose, EC/DG INTPA, Belgium (remotely)

Moritz Hunsmann, CNRS - Göttingen University

Rémi Kahane, CIRAD, France

Eve Fouilleux, CIRAD - CNRS, France

17h15-17h30 Closing remarks
Benoit Bertrand, CIRAD, France

