

Mercredi 4 octobre, 8:30 - 17:20 – Amphi Louis Malassis (Agropolis International)

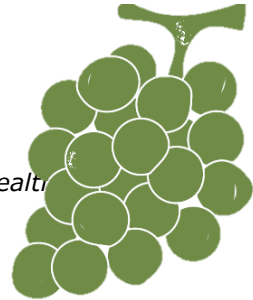
Partie 1 - La montée en puissance des approches intégrées

- 08:30 *Accueil des participants*
- 08:45 **Introduction**
*Carine Karailiev, directrice d'Agropolis Fondation,
Daniel Barthélemy, responsable scientifique et technique du Labex Agro*
- 09:00 **Session 1: La plante au cœur des approches intégrées**
Keynote : Laurence Drouard, IBMP, CNRS Strasbourg, France
- 09:45 **TABLE RONDE** animée par Daniel Barthélemy, responsable scientifique et technique du Labex Agro
Bilan de 15 ans de recherche intégrée en Agrobiodiversité - Montpellier comme référence mondiale du domaine
*Jacques David, UMR AGAP - projets ARCAD et École d'été Agrobiodiversité
Christian Leclerc, UMR AGAP - projet Coex
Adeline Barnaud et Frédérique Jankowski (en visio), UMRs DIADE et SENS - projet SeedAttach*
- 10:25 **FLASH SCIENCE**
Combiner l'analyse des stress abiotiques
*Projet CalClim, par Stéphane Mari, UMR IPSiM
Projet Chew, par Michael Dingkuhn, UMR AGAP*
- 10:50 *Pause*
- 11:00 **FLASH SCIENCE**
L'approche intégrée pour faire face au changement climatique en Méditerranée, exemples de l'olivier et de la vigne
*Projet ClimOliveMed, par Bouchaïb Kadhari, UMR AGAP-CBN Med
Projet MOMAC, par Fabrice Vinatier, UMR LISAH*
- 11:25 **Session 2 : L'Agroécologie, un levier pour transformer les systèmes ?**
Keynote : Fergus Sinclair, ICRAF Kenya (en visio)
- 12:10 **FLASH SCIENCE**
L'agroécologie et l'agroforesterie au service des agricultures méditerranéennes et tropicales
*Projet Stradiv par Gaëlle Damour, UR GECO
Projet Reffloramaz par Emilie Coudel, UMR SENS*
- 12:45 *Pause déjeuner*
- 14:15 **TABLE RONDE** animée par Stéphane de Tourdonnet (UMR Innovation)
La formation à l'Agroécologie - Regards croisés sur 3 écoles chercheurs
*Marc Corbeels (en visio), UMR Innovation - école-chercheur Afrissas
Aurélie Metay, UMR ABSys - école-chercheur Divercrop
Arlène Alpha (en visio), UMR MOISA - école-chercheur Strengthening Agroecology Networks*



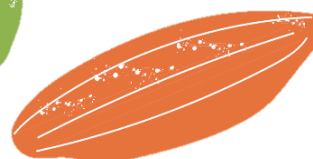
Agricultures, Systèmes Alimentaires durables et Biodiversité : Regards croisés sur 15 ans de recherche financée par Agropolis Fondation

- 14:45 **TABLE RONDE** animée par Silvia Restrepo, présidente du conseil scientifique
De la santé des plantes et des sols à la santé des Agroécosystèmes
Claire Neema, UMR PHIM - projet E-Space
Éric Blanchart, UMR Eco&sols - projet Secure
Gilles Bena, Élisabeth Fournier et Leïla Bagny-Beilhe, UMR PHIM - projet PlantHealth
- 15:30 **FLASH SCIENCE**
Réduire les pesticides par l'agroécologie : pourquoi, comment, qui ?
Projet PRETAG, par Ludovic Temple, UMR, Innovation
Thèse REACS, par Marie Serrie, UR GAFL
Thèse ECHLORE, par Thao Uyen Vu, UMR MOISA
- 16:05 **Session 3 : De la sécurité alimentaire aux systèmes alimentaires**
Keynote : Karl Zimmerer, Pennsylvania State University, USA
- 16:50 **TABLE RONDE** animée par Fabrice Declerck, membre du Conseil scientifique
Nourrir : des céréales à la montée en puissance des légumineuses
Jean-Jacques Drevon - projet Fabatropimed
Youna Hemery (en visio), UMR Qualisud - projet ProPulse
Gilles Trouche, UMR AGAP - projet Generice
- 17:20 *Fin de la première journée*



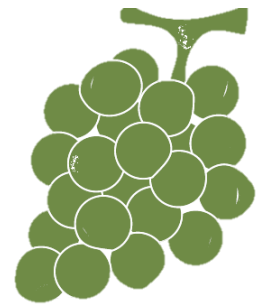
Jeudi 5 octobre, 8:45 - 16:15 – Amphi Louis Malassis (Agropolis International)

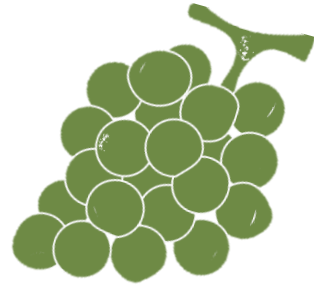
- 08:45 *Accueil des participants*
- 09:00 **FLASH SCIENCE**
De la production agricole à la consommation humaine : la transformation alimentaire
Projet Interface, par Dominique Pallet, UMR Qualisud
Projet Pulses, par Éric Rondet, UMR Qualisud
- 09:25 **TABLE RONDE** animée par Nadine Zakhia-Rozis, membre du Conseil Scientifique
Approche multi-échelle de l'autonomie alimentaire des territoires
Élodie Valette, UMR Art-Dev - projet Urbal
Caroline Méjean, UMR MOISA - projet Foodscapes
Sophie Drogué, UMR MOISA - projet Calalou
- 10:05 *Pause*



Partie 2 – Quels outils, méthodes et données pour répondre aux enjeux de demain

- 10:30 **Session 4 : Quels nouveaux outils au service de la communauté des agrosociences ?**
Keynote : David Makowski , Inrae Paris, France
- 11:15 **FLASH SCIENCE**
L'apparition de larges jeux de données
Projet GenomeHarvest, par Manuel Ruiz, UMR AGAP
Projet Agri-TE, par Jonathan Bonfanti
- 11:40 **FLASH SCIENCE**
Avancées de l'imagerie
Projet APLIM, par Jean-Luc Verdeil, UMR AGAP & Christophe Goze, LCC
Projet Scanorhize, par Christophe Jourdan, UMR Eco&Sols
- 12:05 **FLASH SCIENCE**
Utilisation, rôle, couplage et avenir des modèles ?
Projet DM-Trop AFS, par Emeline Chaste, UMR Eco&Sols
Projet DSCATT, par Arthur Perroton et Étienne Delay, UMR SENS
- 12:30 *Pause déjeuner*
- 14:00 **Session 5 : De la collecte de données citoyennes à la recherche participative - diversité d'engagement pour renforcer les liens science-société**
Keynote : Jacques Chevalier, Université de Carleton, Canada
- 14:45 **RETOUR D'EXPERIENCE**
PI@ntNet: histoire d'une plateforme de science citoyenne
Par Alexis Joly (LIRMM) et Pierre Bonnet (UMR AMAP), avec des témoignages sur l'utilisation de l'application en recherche, par Jérôme Duminil (UMR DIADE) et Antoine Foucart (UMR CBGP)
- 15:15 **TABLE RONDE** animée par Bruno Romagny, membre du Conseil scientifique
Co-construire les connaissances avec les acteurs locaux ?
Jérôme Duminil UMR DIADE - projet Arbopolis
Delphine Sicard, UMR SPO - projet Levains
Mathieu Thomas, UMR AGAP - projet de Boutique des sciences sur l'oignon doux des Cévennes
Frédéric Satge (en visio), UMR Espace-Dev - projet Wasaca
Michel Rivier, UMR Qualisud et Yann Madodé (en visio), Université d'Abomey-Calavi - projet Icowpea
- 16:00 **Conclusion**
Silvia Restrepo, présidente du conseil scientifique d'Agropolis Fondation
Carine Karailiev, directrice d'Agropolis Fondation
- 16:15 *Fin de la deuxième journée*





Conférenciers

Keynote Session 1 : La plante au cœur des approches intégrées

Laurence Drouard, CNRS, Strasbourg, France

Laurence Drouard est directrice de recherche au CNRS et dirige actuellement l'Institut de Biologie Moléculaire des Plantes (IBMP), qui aborde des aspects fondamentaux en lien avec des thèmes d'actualité, comme la régulation de l'expression génique, la biologie de l'ARN, ou encore la compréhension des phénomènes de défense en réponse aux stress biotique et abiotique. Ses travaux de recherche fondamentale sont également en concordance avec les grands défis sociétaux tels que le changement climatique, la santé et la sécurité alimentaire.



Keynote Session 2 : L'Agroécologie, un levier pour transformer les systèmes ?

Fergus Sinclair, ICRAF Kenya

Fergus Sinclair dirige les recherches du Centre International sur la Recherche en Agroforesterie (ICRAF), portant sur la contribution des systèmes forestiers à la productivité des systèmes agricoles et à la vie des communautés rurales. Il coordonne également la composante "Smallholder Production Systems and Markets" du programme de recherche du CGIAR sur les forêts, les arbres et l'agroforesterie, auquel participent le CIFOR, Bioversity et le CIAT. Fergus Sinclair est reconnu pour ses recherches pionnières dans l'acquisition et l'utilisation systématiques des connaissances locales et sur le développement et l'application de méthodes systémiques au développement agricole, y compris la mesure et la modélisation de systèmes complexes à l'échelle du champ, de l'exploitation, des moyens de subsistance et du paysage, englobant à la fois les dimensions écologiques et humaines.



Keynote Session 3: De la sécurité alimentaire aux systèmes alimentaires

Karl Zimmerer, Pennsylvania State University, États-Unis

Karl Zimmerer est professeur de géographie de l'environnement et de la société et travaille sur des programmes d'écologie et de sociologie rurale. Il dirige le laboratoire GeoSyntheSES. Ses recherches et son enseignement sont axés sur les géographies alimentaires mondiales. Karl allie les approches de l'écologie sociale et politique pour se concentrer sur la géographie humaine et environnementale de la biodiversité alimentaire dans l'utilisation des terres et les systèmes alimentaires, dans un contexte de changement et de transformation dynamique et à plusieurs échelles.



Keynote Session 4 : Quels nouveaux outils au service des recherches de la communauté Agro?

David Makowski, Inrae, Paris, France

David Makowski est directeur de recherche à l'Inrae. Ses travaux portent sur la modélisation statistique appliquée à l'agroécologie, aux sciences de l'environnement, au changement climatique et à la sécurité alimentaire. Il soutient des groupes de recherche et des organisations publiques dans l'analyse d'ensembles de données complexes à l'aide de méthodes statistiques et d'apprentissage automatique.



Keynote Session 5 : De la collecte de données citoyennes à la recherche participative - diversité d'engagement pour renforcer les liens science-société

Jacques Chevalier, Université de Carleton, Canada

Jacques Chevalier est professeur émérite au département de sociologie et d'anthropologie de l'université de Carleton, à Ottawa (Canada), et cofondateur de SAS2 Dialogue. Il est l'auteur de nombreux ouvrages scientifiques dans des domaines allant de la théorie et des méthodes de la recherche-action participative, à des études sur l'anthropologie latino-américaine, le développement durable, l'économie paysanne, l'ethnomédecine, les études bibliques, les relations hommes-femmes, l'anthropologie symbolique et la neurophilosophie.

