

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

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

Partie 1 - La montée en puissance des approches intégrées

08:30 *accueil des participants*

08:45 **Introduction**

Président de la Fondation, Thierry Blandinière, Directeur(trice) de la Fondation

09:00 **Session 1: La plante au coeur des approches intégrées**

Keynote : Laurence Drouard, IBMP, CNRS Strasbourg France (tbc)

09:45 **TABLE RONDE**

Bilan de 15 ans de recherche intégrée en Agrobiodiversité : Montpellier comme référence mondiale du domaine (Quels impacts d'ARCAD sur la reconnaissance de Montpellier: *projets Coex, SeedAttach et Ecole d'été Agrobiodiversité*)

10:25 **FLASH SCIENCE**

Combiner l'analyse des stress abiotiques

Présentation des avancées des projets CALCLIM et CHEW

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

Présentation des avancées des projets CLIMOLIVEMED et MOMAC

11:30 **Session 2 : L'Agroécologie : un levier pour transformer les systèmes ?**

Keynote : Georgina Catacora-Vargas, SOCLA, Bolivia

12:15 **FLASH SCIENCE**

L'agroécologie et agroforesterie au service des agricultures méditerranéennes et tropicales

Présentation des avancées des projets TAE Niger/Equitae et STRADIV/Refloramaz

12:45 *pause déjeuner*

14:15 **TABLE RONDE**

La formation à l'Agroécologie - Regards croisés sur 3 écoles chercheurs :

Projets interrogés: Afrissas, Divercrop, Strengthening

14:45 **TABLE RONDE**

De la santé des plantes et des sols à la santé des Agroécosystèmes

Projets interrogés: E-Space, SECURE, PlantHealth

15:30 **FLASH SCIENCE**

Réduire les pesticides par l'agroécologie : pourquoi, comment, qui ?

Présentation des avancées du projet PRETAG et regards croisés des thèses REACS et Echlore

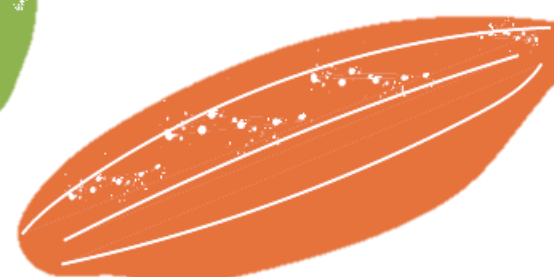
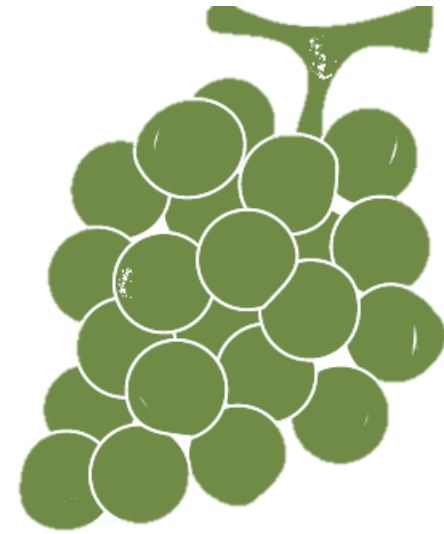
16:00 **Session 3: De la sécurité alimentaire aux systèmes alimentaires**

Keynote : Karl Zimmerer, Pennsylvania State University, USA

16:45 **TABLE RONDE**

Nourrir : des céréales à la montée en puissance des légumineuses

Projets interrogés: Fabtropimed, Propulse, Generice, SAADA



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

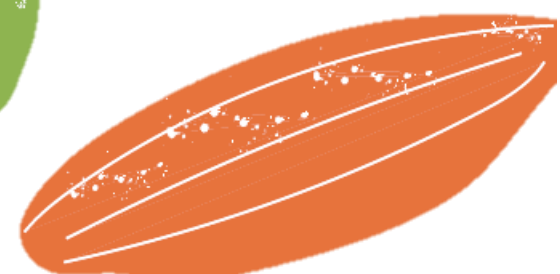
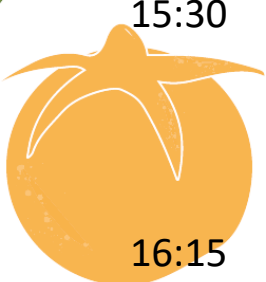
Jeudi 5 octobre, 8:50- 16:15 – Amphi Louis Malassis (Agropolis International)

- 08:50 **Introduction**
09:00 **FLASH SCIENCE**
De la production agricole à la consommation humaine : la transformation alimentaire
Projets interrogés : Interface, Pulses
- 09:30 **TABLE RONDE**
Approche multi-échelle de l'autonomie alimentaire des territoires
Projets interrogés: Urbal, Foodscapes, Calalou, Indiamilk
- 10:10 *pause*



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

- 10:30 **Session 4 : Quels nouveaux outils au service de la communauté des Agro sciences?**
Keynote : David Makowski , INRAE Paris, France
- 11:15 **TABLE RONDE**
L'apparition de larges jeux de données
Projets interrogés: GenomeHarvest, Agri-TE, Genowe wide association
- 11:45 **FLASH SCIENCE**
Avancées de l'imagerie
Présentations des avancées des projets APLIM et Scanorhize avec la participation de la start up MYCEA
- 12:15 **FLASH SCIENCE**
Utilisation, rôle, couplage et avenir des modèles ?
Projets interrogés: DM-Trop AFS, DSCATT, E-SPACE
- 12:45 *pause déjeuner*
- 14:15 **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
- 15:00 **FLASH SCIENCE**
Pl@ntnet: histoire d'une plateforme de science citoyenne
Présentation et témoignages en recherche
- 15:30 **TABLE RONDE**
Co-construire les connaissances avec les acteurs locaux?
Projets interrogés: Arbopolis, Levains, Boutique des sciences, Wasaca, Icowpea
- 16:15 **Clonclusion**
Daniel Barthelemy, RST Labex Agro
Carine Karailiev, Directrice d'Agropolis Fondation



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 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 aux 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 ?

Georgina Catacora-Vargas, SOCLA, Bolivia

Georgina Catacora-Vargas est une chercheuse (avec une approche transdisciplinaire et de genre) et qui se concentre sur la recherche-action participative sur les aspects socio-économiques et socio-écologiques de l'agriculture, des systèmes alimentaires et de la biosécurité des technologies émergentes. Elle possède une expérience pratique - principalement dans les pays en développement - de l'agroécologie, des systèmes alimentaires locaux durables, de la politique environnementale et de la gouvernance (internationale et nationale) de la biodiversité, des ressources génétiques et de la biosécurité des applications génétiques émergentes.



Keynote Session 3: De la sécurité alimentaire aux systèmes alimentaires

Karl Zimmerer, Pennsylvania State University

Karl Zimmerer est professeur de géographie de l'environnement et de la société et fait partie des programmes d'écologie et de sociologie rurale. Il dirige le laboratoire GeoSyntheSES. Ses recherches, son enseignement et ses activités plus larges sont axés sur les géographies alimentaires mondiales. Karl combine 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.

