

Journées 2018 Labex Agro Agropolis Fondation

10 octobre
à Agropolis
International
Montpellier

Préparer les plantes cultivées de demain

Quelles demandes
sociétales ?
Quelles contraintes
environnementales ?
Quels enjeux pour
la recherche ?

Informations et inscription
www.agropolis-fondation.fr







agropolis fondation
Pour la Recherche Agronomique
et le Développement Durable

Programme de la journée

Matinée

08h30	Accueil Café
08h45	Introduction Pascal Kosuth (Directeur Agropolis Fondation)
SESSION 1 : CONTEXTE ET ENJEUX	
09h00	Martin Van Ittersum* (Université Wageningen)
09h40	Christophe Sallaud* (Société BIOGEMMA)
10h10	Discussion
10h30	Pause-café
SESSION 2 : FOCUS SUR LES FILIÈRES : DEMANDES, CONTRAINTES, RÉPERCUSSION SUR LA RECHERCHE ET AVANCÉES SCIENTIFIQUES	
11h30	Filière tomate 
60 min	David Page (SQPOV - INRA) Présentation d'introduction
	Frédéric Carlin (SQPOV - INRA) Risque microbiologique dans la chaîne alimentaire
	Alexandre Villas Boas (PSH - doctorant) Lien entre pré et le post-récolte
	Christopher Sauvage (GAFL - INRA) Déterminants génétiques de la qualité des fruits
	Questions
12h00	Déjeuner

Après-midi

13h30	Filière banane 
60 min	Magalie Jannoyer (Membre du Conseil Scientifique) - Présentation d'introduction
	Jean-Michel Risède (GECO - CIRAD) Plantes de services dans les systèmes de culture bananiers
	Jean-Pierre Horry (AGAP - CIRAD) Programme d'amélioration variétale des bananiers : approche pluridisciplinaire
	Marie Line Caruana (BGPI - CIRAD) Biodiversité à la rescousse de la création variétale chez le bananier
	Patrick Poucheret (Qualisud - UM) Santé et phytonutriments : le modèle générique de la banane vers une approche systémique
	Questions
14h30	Filière blé 
60 min	Hélène Lucas (Membre du Conseil Scientifique) - Présentation d'introduction
	Lionel Moulin (IPME - IRD) Biostimulants et bio contrôle des maladies
	Valérie Lullien-Pellerin (IATE - INRA) Innovations agronomiques, techniques et organisationnelles de la filière
	Pierre Martre (LEPSE - INRA) Impact environnemental sur la croissance et le rendement du blé
	Questions
SESSION 3 : TABLE RONDE 	
15h30	Animée par David Pot (AGAP - CIRAD) et Pierre-Yves Le Meur (GRED - IRD)
90 min	Invité 1 : Martin Van Ittersum* (Université Wageningen)
	Invité 2 : Martin Crespi* (Paris-Saclay, Membre du Conseil Scientifique)
	Invité 3 : Christophe Sallaud* (Société BIOGEMMA)
17h00	Clôture



Thématique

Préparer les plantes cultivées de Demain



Les plantes cultivées sont la base de l'alimentation mondiale. Les évolutions de la demande sociétale en type, qualité et volume d'alimentation, de matériaux et de bio-énergie, les contraintes techniques, économiques et réglementaires sur la production agricole, l'impact du changement climatique, les enjeux de durabilité et de maîtrise de l'impact environnemental et social de l'agriculture orientent et font rapidement évoluer la demande en plantes cultivées.

Préparer les plantes cultivées de demain implique à la fois de comprendre et anticiper les évolutions de la demande et des contraintes de production, de développer notre connaissance et compréhension biologique et écologique des traits fonctionnels des plantes et des espèces et variétés cultivées permettant de répondre à ces enjeux, de développer des stratégies et cadres de gestion de l'agrobiodiversité, d'amélioration variétale, de protection des cultures, de production agricole et transformation durables.

Préparer les plantes cultivées de demain est un enjeu transverse du Labex Agro, articulant les compétences de plusieurs champs disciplinaires.



Keynote speakers*

D^r Martin Van Ittersum, Université Wageningen
Professeur en production et systèmes alimentaires, il a co-présidé la première Conférence internationale sur la sécurité alimentaire mondiale. Actuellement co-directeur du projet *Global Yield Gap Atlas*, financé par la Fondation B&M Gates, il a rejoint le MAK'IT du programme I-SITE MUSE.

D^r Christophe Sallaud, Société BIOGEMMA
Coordonnateur de recherche de la société française BIOGEMMA, spécialisée dans le domaine de la Biotechnologie du végétal.

D^r Martin Crespi, Paris-Saclay, CNRS
Directeur de l'Institut des Sciences des Plantes et membre du Conseil Scientifique.



À propos d'Agropolis Fondation

Agropolis Fondation est une fondation de coopération scientifique dédiée à la recherche agronomique et au développement durable. Elle porte depuis 2011 le Laboratoire d'excellence « **Labex Agro** » (soutenu dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir), réseau scientifique de premier rang mondial regroupant 41 unités de recherche centrées sur la plante d'intérêt agronomique, de l'étude des gènes et de la plante individuelle aux systèmes de production et de transformation jusqu'à l'utilisation des produits et aux enjeux liant agriculture et société.

La mission générale d'**Agropolis Fondation** est de "Soutenir et promouvoir la recherche et l'enseignement pour développer les connaissances au service des acteurs de l'agriculture et du développement durable."

De cette mission générale découlent quatre missions spécifiques, au service de la première :

- 1 Soutenir des dynamiques scientifiques privilégiant l'interdisciplinarité et l'intégration (du gène aux systèmes)
- 2 Renforcer la notoriété et l'attractivité du réseau de la Fondation au service de la coopération scientifique internationale
- 3 Faciliter les partenariats entre le réseau scientifique et les acteurs socio-économiques du domaine : recherche-actions, co-construction d'innovations, transferts
- 4 Mobiliser des ressources et financement au service des trois premières missions.

Agropolis Fondation
Bâtiment Agropolis International
1000 Avenue Agropolis
34394 Montpellier CEDEX 5
France

