



**Visite de l'Académie d'Agriculture de France  
Mercredi 6 juin 2018 - Montpellier**

**« Des avancées sur les recherches en biologie et génétique au service de la riziculture »**

*En savoir plus et inscriptions (jusqu'au 01/06/2018) :*  
[www.agropolis.fr/actualites/visite-academie-agriculture-de-france-2018.php](http://www.agropolis.fr/actualites/visite-academie-agriculture-de-france-2018.php)

**Matin : Campus La Valette (Cirad et Agropolis International)**

**Restreint aux membres de l'Académie d'Agriculture de France**

**Quelques technologies développées en appui des recherches**

**Amphithéâtre Cirad**

**8h30 - 9h00**

Accueil des membres de l'Académie d'Agriculture de France et présentation du Cirad par Magalie Jannoyer, déléguée adjointe, direction générale à la recherche et à la stratégie

**9h00 - 9h30**

**Introduction du thème de la journée**

- La globalisation des filières rizicoles : Frédéric Lançon (UMR ArtDev)
- Le CGIAR Research program sur le riz (CRP RICE) Bas Bouman (CRP RICE et IRRI)
- La place de la communauté scientifique française dans la recherche internationale sur le riz : Nour Ahmadi (UMR AGAP)

**9h30 - 11h30**

**Visites de 3 plateformes scientifiques sur le campus du Cirad (15-20 personnes par groupe) :**

- **AbioPhen : serre d'exploration du phénotype sous contraintes abiotiques (CO<sub>2</sub>, photosynthèse, modélisation, relations source-puits) :** Denis Fabre, Sandrine Roque et Tanguy Lafarge (UMR AGAP)

- **Rhizoscope** : plateforme semi hydroponique d'observation de l'appareil racinaire : Denis Fabre, Audrey Dardou, Alain Audebert (UMR AGAP)
- **Qualité du riz : Plateforme Qualisud** : Christian Mestres (UMR Qualisud)

**11h30 - 12h15**

#### **Hall Agropolis**

- Présentation d'Agropolis International par Jean-Luc Khalfaoui, président, d'Agropolis Fondation par Pascal Kosuth, directeur, et de l'IRD par Valérie Verdier, référente scientifique de site à l'IRD Occitanie, directrice du département ECOBIO de l'IRD et directrice de l'unité mixte de recherche IPME
- Présentation de posters des doctorants et post-doctorants de la communauté Agropolis travaillant sur le riz

**12h15 - 13h30**

**Buffet à Agropolis** (transfert sur le campus de la Gaillarde entre 13h30 et 14h)

**Après-midi : campus la Gaillarde (Montpellier SupAgro - Inra) (amphi 206)**

**Séance ouverte à la communauté scientifique sur inscription**

### **Exposés de synthèse sur l'état des recherches**

**14h15- 14h30**

Introduction :

- Montpellier SupAgro : Anne-Lucie Wack, Directrice générale Montpellier SupAgro
- Académie d'Agriculture : Jean-François Briat, responsable relais Grand sud de l'Académie d'Agriculture de France

**14h30 -16h30**

Exposés (Modérateur : André Charrier, membre de l'Académie d'Agriculture de France)

### **1- Organisation, évolution et manipulation du génome du riz :**

- Jean-Christophe Glaszmann, UMR AGAP/Cirad Montpellier  
*De nouveaux regards sur la diversité du génome du riz (Oryza sativa L.)*
- Emmanuel Guiderdoni, UMR AGAP / Cirad Montpellier  
*Manipulation du génome chez le riz*

### **2- Réponses aux contraintes abiotiques et développement racinaire :**

- Anne-Aliénor Véry, UMR BPMP /CNRS Montpellier  
*Analyse de mécanismes adaptatifs du riz à la contrainte saline*
- Pascal Gantet, UMR DIADE /UM Montpellier  
*Les racines et l'adaptation du riz au déficit hydrique*

### **3- Réponses à l'environnement biotique :**

- Jean-Benoit Morel, UMR BGPI / Inra Montpellier  
*Eternal Rice: a case study of sustainable management of plant resistance*
- Denis Fargette, UMR IPME / IRD Montpellier  
*Emergence et dispersion des virus de plante ; la panachure jaune du riz en Afrique*

### **4- Intégration dans l'amélioration variétale :**

- Nourollah Ahmadi, UMR AGAP, CIRAD Montpellier

**16h30-17h15**

Discussion avec la salle et conclusion

Françoise Dosba, membre de l'Académie d'Agriculture de France