

Montpellier

Mercredi 6 juin 2018

Visite de l'Académie d'Agriculture de France

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

Matin : CIRAD, campus Agropolis

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

Quelques technologies développées en appui des recherches

Amphi Cirad:

8h30 – 9h00

Accueil des membres de l'AAF,

Présentation rapide du Cirad (représentant de la DGDRS)

9h00-9h30

Introduction du thème de la journée:

La globalisation des filières rizicoles. Frédéric Lançon (UMR Innovation)

La place de la communauté scientifique française dans la recherche internationale sur le riz. Nour Ahmadi (UMR AGAP)

9h30-11h30

Visites de 3 plate formes scientifiques sur le campus du CIRAD (15-20 personnes par groupe):

- **AbioPhen** : serre d'exploration du phénotype sous contrainte abiotique (CO₂, photosynthèse, modélisation, relations source-puits) : *Denis Fabre, Sandrine Roque et Tanguy Lafarge (UMR AGAP).*

- **Rhizoscope**: plateforme semi hydroponique d'observation de l'appareil racinaire : *Contributeurs : Denis Fabre, Audrey Dardou et Alain Audebert (UMR AGAP)*

- **Qualité du Riz: Plateforme Qualisud** : *Contributeurs : Christian Mestres et al. (UMR Qualisud)*

11h30-12h15

- **Hall Agropolis :**
 - o Présentation rapide d'Agropolis International (JL Khalfaoui), et d'Agropolis Fondation (P Kosuth)
 - o 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 SupAgro entre 13h30 et 14h00)

Après-midi : campus Montpellier Supagro (amphi 206 ou 208)

Séance ouverte à la communauté scientifique sur inscription

Exposés de synthèse sur l'état des recherches

14h15-14h30

Introduction :

- **Montpellier SupAgro :** AL Wack (*Directrice générale de Montpellier SupAgro*)
- **Académie d'Agriculture :** J-F Briat (*responsable relais sud de l'AAF*)

14h30-16h30: Exposés (Modérateur A Charrier, membre de l'AAF)

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

- O. Panaud, *Rôle de la transposition (LGDP Perpignan), 20 min*
- E. Guiderdoni, *Ingénierie du génome (AGAP CIRAD Montpellier) 20 min*

2- Développement du riz et réponses aux contraintes abiotiques – température, salinité – et développement racinaire.

- AA Véry, (*BPMP Montpellier*), 15 min .
- P Gantet, (*DIADE Montpellier*), 15 min

3- Réponses à l'environnement biotique :

- JB Morel, *Pyriculariose, riz éternels,*(*BGPI Montpellier*), 15 min
- D. Fargette, *Emergence et dispersion des virus,* (*IPME Montpellier*) 15 min

4- Exploitation de la diversité et nouvelles pistes pour l'amélioration variétale du riz :

- *JC Glaszmann (AGAP Montpellier) 20 min*

16h30-17h15

Discussion avec la salle et Conclusion (*F Dosba membre de l'AAF*)