

Journées scientifiques du groupe céréales à Pailles: Agroécologie

17-18 mars 2016

Amphithéâtre de Versailles, Bât. 10

INRA Centre de Versailles-Grignon

Route de St Cyr (RD10)

78026 Versailles Cedex

Jeudi 17 mars

8h30-9h00	----- Accueil, café-----		
9h00-9h10	Introduction	G. Charmet, J. Enjalbert	10'
I Agroécologie, contexte et principes écologiques			
9h10-9h40	Nourrir 10 milliards d'Hommes	JL Rastoin, Chaire UNESCO	25'+5'
9h40-10h05	Biodiversité et productivité des écosystèmes naturels	E. Porcher, MNHN	20'+ 5'
10h05-10h25	Agroécologie : application à l'agriculture des principes écologiques	S. Barot, iEES Paris	15'+ 5'
10h25-10h45	Multi-performances des agroécosystèmes et services écosystémiques	G Richard, INRA	15'+ 5'
10h45-11h00	Discussion		15'
11h00-11h15	----- Pause Café -----		
II/ Quelles innovations se profilent pour les systèmes de culture?			
11h15-11h35	Conception de systèmes de culture innovants : enjeux, méthodes, attentes, I	MH Jeuffroy, INRA Grignon	15'+ 5'
11h35-11h55	Conception de systèmes de culture innovants : enjeux, méthodes, attentes, II	E. Justes, INRA Toulouse	15'+ 5'
12h15-12h30	Discussion		15'
III/ Agroécologie et diversité : renforcer les interactions biotiques			
12h30-12h40	Services écosystémiques et associations variétales : le projet Wheatamix	J. Enjalbert, INRA le Moulon	10'
12h40-13h00	Wheatamix : 1er résultats sur la performance des mélanges variétaux blé	V. Allard, INRA Clermont	15'+ 5'
13h00-14h00	-----Déjeuner (cantine Versailles)-----		
IV/ Agroécologie et diversité : renforcer les interactions biotiques (Suite)			
14h00-14h20	Associations de variétés et régulation des pressions pathogènes	S. Saint-Jean, INRA Grignon	15'+ 5'
14h20-14h40	Associations d'espèces et régulation des pressions pathogènes	A. Baranger, INRA Rennes	15'+ 5'
14h40-15h00	Génétique de la résistance aux maladies à l'échelle du paysage (Riz Eternel)	JB Morel, CIRAD	15'+ 5'
15h00-15h20	Impact des mélanges variétaux de blé sur la faune épigée et hypogée	S. Barot, E. Porcher	15'+ 5'
15h20-15h40	Impact des associations de graminées sur les communautés bactériennes du sol	B. Pivato, INRA Dijon	15'+ 5'
15h40-15h50	Impact des mélanges variétaux de blé sur les bactéries du sol et le cycle de l'azote	X. Le Roux, Lyon	10'
15h50-16h10	Discussion		20'
16h10-16h25	-----Pause-café-----		15'
16h25-16h45	Résistance aux stress nutritifs + symbiose et interactions avec mycorhizes	P. Hinsinger, INRA Montpellier	15'+ 5'
16h45-17h05	Interactions racines-microorganismes et gestion de l'eau	C Doussan, INRA Avignon	15'+ 5'
17h05-17h20	Discussion		15'
IV/ Génétique des interactions plante/plante, de nouvelles dimensions à explorer			
17h20-17h40	Mélanges variétaux blé dur : Effet de la sélection de parentèle sur le fonctionnement des parcelles ?		
		H. Freville, INRA Montpellier	15'+ 5'
17h40-18h00	Discussion Générale		20'
----- Sortie Restaurant -----			

Journées scientifiques du groupe céréales à Pailles: Agroécologie

17-18 mars 2016

Amphithéâtre de Versailles, Bât. 10

INRA Centre de Versailles-Grignon

Route de St Cyr (RD10)

78026 Versailles Cedex

Vendredi 18 mars

IV/ Génétique des interactions plante/plante, de nouvelles dimensions à explorer (suite)			
9h00-9h20	A Genome-Wide Association mapping approach to identify QTLs of plant-plant interactions in <i>Arabidopsis thaliana</i>	F. Roux, INRA Toulouse	15'+ 5'
Autre exemple de systèmes de culture innovants			
09h20-09h40	Agroforesterie : production de céréales sous couvert arboré	M. Gosme, INRA Montpellier	15'+ 5'
V/ Modélisation et couverts pluri-spécifiques			
09h40-10h00	Virtual grassland: un modèle individu centré de prairies multi-spécifiques	G. Louarn, INRA Lusignan	15'+ 5'
10h00-10h20	Modèle Florsys et méthode de la sélection d'espèces	D. Moreau, INRA Dijon	15'+ 5'
10h20-10h35	Discussion		15'
10h35-10h50	-----Pause-café-----		15'
VI/ Agroécologie : de nouveaux besoins en phénotypage			
10h50-11h15	Associations variétales : discrimination variétale par analyse d'image sur couvert ou sur grains	P. Roumet, INRA Montpellier	20'+ 5'
VII/ Quelle sélection pour l'agroécologie ?			
11h15-11h35	Sélection de lignées de blé tendre pour des systèmes économes en intrants, dont l'AB	B. Rolland, INRA Rennes	15'+ 5'
11h35-11h55	Sélection pour les associations Pois-Céréales à Paille	M. Floriot, AgriObtention	15'+ 5'
11h55-12h15	Estimation et prédiction de l'aptitude au mélange intra-spécifique	E. Forst, INRA Le Moulon	15'+ 5'
12h15-12h30	Discussion		15'
12h30-13h45	-----Déjeuner (cantine Versailles)-----		
VII/ Quelle sélection pour l'agroécologie ? (suite)			
13h45-14h05	Les méthodes participatives : idéotypage participatif, Wheatamix	A. Gauffreteau et J. Borg,	15'+ 5'
14h05-14h25	Sélection participative, evolutionary breeding, et	I. Goldringer, INRA Le Moulon	15'+ 5'
14h25-14h40	Discussion		15'
VIII/ Associations de variétés/d'espèces, diversification et intégration dans les filières			
14h40-15h00	Mélanges variétaux et filière Blé	F. Coleno, INRA Grignon	15'+ 5'
15h00-15h30	La diversification des cultures dans les systèmes agroécologiques: un défi pour la recherche	JM Meynard, INRA Grignon	20'+ 10'
15h30-15h45	Discussion finale, conclusion		15'