

du 11 au 14 mars 2013

Relais Cap France Le Lazaret, Sète, France

ECOLE CHERCHEURS

Approches agronomiques
et socio-économiques pour
la conception de systèmes horticoles
écologiquement innovants
et économiquement performants



Vers des systèmes écologiquement
innovants en horticulture



ECOLE CHERCHEURS

Lundi 11 mars

Programme

Après-midi

- ▶ 12 h 30 Déjeuner
- ▶ 13 h 30 Pause-café - Accueil - Inscriptions
- ▶ 14 h 00 Introduction générale à l'EC : Philosophie/ organisation/programme (P.-E. LAURI – 30')
- ▶ 14 h 30 Trois cas d'études introductifs précisant l'intérêt/la nécessité d'une prise en compte des 3 champs de compétences scientifiques travaillés dans cette EC. L'objectif est de présenter des cas concrets de conception de systèmes de culture et de montrer les interactions avec les dimensions agronomiques et écologiques d'une part, socio-économiques d'autre part.
L'enjeu est d'ouvrir sur les exposés didactiques du mardi et du mercredi matin.
- Arboriculture en région tempérée (S. PENVERN – 30'+15')*
- Approche filets au Bénin (F. VIDOGBÉNA - PhD – 30'+15')
- Maraichage en région tropicale, Réunion (J.-P. DEGUINE – 30'+15')
- ▶ 16 h 00 Pause
- ▶ 16 h 30 Regards croisés plantes pérennes-grandes cultures (M. VALANTIN-MORISON – 30'+15')
- ▶ 17 h 15 Séance brise-glace couplée aux présentations des intervenants et participants, suivie de la présentation des ouvrages Ecoles-Chercheurs réalisés par INRA FormaSciences (S. PLEINET – 90')
- ▶ 19 h 00 Moment de convivialité autour d'un apéritif

Mardi 12 mars

1^{re} demi-journée didactique — Axe Conception

Matin

- ▶ 08 h 30 Positionnement théorique : Panorama des démarches de conception (M. TCHAMITCHIAN – 30'+15')
- ▶ 09 h 15 Co-Conception de systèmes de culture à bas intrants en agrumiculture en Guadeloupe (F. LE BELLEC – 30'+15')
- ▶ 10 h 00 Expérimentation – système Bioreco pour la conception de systèmes de production à bas intrants phytosanitaires sur pommier (A. ALAPHILIPPE – 30'+15')
- ▶ 10 h 45 Pause
- ▶ 11 h 15 Positionnement/Spécificités des démarches de conception en arboriculture/maraichage et conséquences sur les connaissances à convoquer (M. NAVARRETE – 20'+10')
- ▶ 11 h 45 Synthèse et discussion générale sur la session (Discutant : P.-Y. LE GAL – 15'+30' discussion)
- ▶ 12 h 30 Repas

Après-midi

2^e demi-journée didactique — Axe Biologie et Ecologie pour l'agronomie

- ▶ 14 h 00 Positionnement théorique : leviers mobilisables pour contrôler les bio-agresseurs (S. SIMON – 30'+15')
- ▶ 14 h 45 Actions via la plante. Interactions entre l'architecture de la plante et les bio-agresseurs (P.-E. LAURI, F. NORMAND – 30'+15')
- ▶ 15 h 30 Actions via les auxiliaires et approche systémique de l'intensification écologique pour le contrôle des bio-agresseurs (A. RATNADASS – 30'+15')
- ▶ 16 h 15 Pause
- ▶ 16 h 45 Pression biotique et régulation à l'échelle du paysage. Cas d'étude en verger dans la Basse Vallée de la Durance (C. LAVIGNE – 30'+15')
- ▶ 17 h 30 Bilan et discussion générale sur la session (Discutant : M. JANNOYER – 10'+20' discussion)
- ▶ Fin 18 h
- ▶ Soirée Présentation de la plate-forme web ECOHORT (S. CLERQUIN – 30'+15')

* Les temps indiqués sont ceux de l'intervention puis des questions/discussions

Mercredi 13 mars

3^e demi-journée didactique — Axe Socio-économie

Matin

- ▶ 08 h 30 Positionnement théorique et thématique : analyse du fonctionnement des exploitations et des filières horticoles (*L. PARROT – 30'+15'*)
- ▶ 09 h 15 Spécificités socio-économiques des innovations agro-écologiques (*F. VIDOGBÉNA – 30'+15'*)
- ▶ 10 h 00 Dimension sociologique des innovations (*C. LAMINE – 30'+15'*)
- ▶ 10 h 45 *Pause*
- ▶ 11 h 00 Valorisation commerciale d'une agriculture durable de proximité (*P. MOUSTIER – 30'+15'*)
- ▶ 11 h 45 Synthèse et discussion générale sur la session (*Discutant : L. TEMPLE – 15'+30' discussion*)
- ▶ 12 h 30 *Repas*

Après-midi

1^{re} demi-journée des ateliers interactifs — Mise en pratique des connaissances sur des cas d'étude originaux

- ▶ 14 h 00 Répartition en 3 sous-groupes travaillant en parallèle sur les thèmes suivants :
 - Arboriculture fruitière – Organisateur : S. SIMON, C. LAMINE
 - Maraîchage – Organisateur : M. NAVARRETE, P. MOUSTIER.
 - Association de cultures pérennes et annuelles – Organisateur : L. PARROT, E. MALÉZIEUX

L'objectif est une réflexion sur la conception des systèmes techniques alternatifs et économiquement performants pour réguler les bio-agresseurs et limiter l'utilisation des intrants, notamment phytosanitaires. La réflexion devra mobiliser les leviers techniques et les processus biologiques/écologiques disponibles en s'inspirant des concepts et méthodologies présentés au cours des 3 demi-journées précédentes.

Les cas d'études introductifs présentés le lundi 11 mars après-midi pourront servir d'exemples pour la réflexion.

NB : Chaque atelier fera l'objet d'une restitution de 10 minutes le jeudi 14 mars matin

- ▶ Fin 18 h
- ▶ 19 h 00 *Moment de convivialité autour d'un apéritif*
- ▶ *Repas de convivialité*

Jeudi 14 mars

2^e demi-journée des ateliers interactifs et synthèse générale

Matin

- ▶ 08 h 30 Restitution des ateliers sur les systèmes de culture imaginés collectivement (*10' par sous groupe + 30' de discussion générale*)
- ▶ 09 h 45 *Pause*
- ▶ 10 h 15 Table-ronde – « Concilier de multiples performances agronomiques, écologiques, économiques et sociologiques dans la recherche d'innovations. Comment relever le défi ? » (*T. DORÉ, P. MOUSTIER, C. LECLERC, S. BELLON ; Modérateur : E. MALÉZIEUX*)
- ▶ 11 h 15 Conclusion générale par le comité scientifique
- ▶ 11 h 45 Evaluation à chaud de l'EC par les participants (*F. PAULET, P.-E. LAURI – 45'*)
- ▶ 12 h 30 *Repas*

