

UMR AGAP

Journées scientifiques du 30 juin & 1^{er} juillet 2011

Draft programme

1- Jeudi 30 juin, 9h-12h: tables rondes par champs thématiques ; chaque question mise au débat sera introduite brièvement par un intervenant

Champ Développement et Adaptation (DA)

- a- Le phénotypage: quelles techniques, quels développements méthodologiques pour quelles espèces? (éventuellement ce sujet pourrait-être subdiviser, selon au moins deux options conditions contrôlées vs au champ échelles plante-organe-cellule-molécule)
- b- La modélisation écophysiological: quels modèles ? pour quelles espèces ? Que pouvons-nous partager ?
- c- L'analyse fonctionnelle des gènes: quels enjeux ? Quelles priorités partagées ?

Champ Génétique et Amélioration (GA)

- a- Méthodes de prédiction de la valeur génotypique: pratiques actuelles au sein des équipes, compétences et outils communs à développer.
- b- Optimisation des stratégies d'amélioration par des approches multicritères : pratiques actuelles au sein des équipes, compétences et outils communs à développer.

Champ Dynamique de la Diversité et Domestication(DDD)

9h - 10h15 : Diversité génétique, quelles estimations de la différenciation ?

- exposé introductif : Luc BAUDOIN 20 mn
- animation Luc BAUDOIN, Jacques DAVID

10h45 - 12h Facteur anthropiques et diversification, domestication, sélection...

- Exposés introductifs : domestication des cacaoyers - Claire LANAUD 10 mn ; domestication des bananiers : convergence linguistique et génétique - Xavier PERRIER 10 mn
- Animation Marc SEGUIN, Xavier PERRIER

2- Jeudi 30 juin, 14h-17h: tables rondes sur des questions transversales ; chaque question mise au débat sera introduite brièvement par un intervenant

- a- Caractérisation des environnements cibles et identification des caractères d'adaptation prioritaires pour l'amélioration
- b- Point de vue phylogénie et évolution sur les caractères phénotypiques et gènes mis en avant dans le champ DA ; implications pour l'amélioration
- c- Avantage adaptatif, conception et déploiement de peuplements dotés d'une diversité fonctionnelle

3- Vendredi 1^{er} juillet, 9h-12h: synthèse avec la cellule de direction de l'UMR

- a- Bilan-restitution des ateliers du 30 juin, discussion.
- b- Mise en perspective des choix issus des ateliers avec les axes prioritaires des organismes et la politique de l'UMR
- c- Mesures incitatives possibles.