

Chers collègues modélisateurs,

Je vous invite à participer à la prochaine réunion du groupe de travail ISHS sur la "modélisation des arbres fruitiers et du management des vergers" qui se tiendra à Montpellier, France, du 2 au 5 Juin 2015.

Modéliser les arbres fruitiers dans leur environnement est un challenge majeur, en particulier dans le contexte actuel de changement climatique global qui est en cours. Après plusieurs années durant lesquelles de nombreux modèles ont été développés, l'enjeu actuel pour notre communauté scientifique est de rendre ces modèles utiles et capables de rendre compte de la variabilité génétique et des réponses des arbres aux fluctuations de l'environnement, et de capturer la complexité des vergers. L'objectif de la modélisation est aujourd'hui de permettre une compréhension intégrée de l'arbre et un dialogue entre les processus physiologiques se déroulant à différentes échelles, de façon à optimiser les combinaisons de traits à considérer pour sélectionner de nouveaux génotypes, pour simuler des vergers dont les configurations complexes pourraient limiter la dispersion des insectes et des pathogènes, ou encore pour anticiper les effets de restriction en eau du sol ou des changements de températures sur le développement végétatif et reproducteur des arbres. Au cours de ce symposium, nous attendons des présentations dans tous ces domaines passionnants. Nous promouvons les échanges d'idées et les interactions entre scientifiques en stimulant les discussions entre disciplines, développeurs de modèles, biologistes et horticulteurs.

Dans l'attente de vous rencontrer à Montpellier,

Cordialement,

Evelyne Costes (organisatrice)