

L'Amicale des anciens du Cirad (Adac) vous invite à une
conférence-débat présentée par

Philippe de Reffye

Créateur du laboratoire Amap au Cirad, du projet Greenlab en Chine à l'institut
Casia, et du projet Digiplante à l'Inria et l'Ecole centrale à Paris

Modélisation de la croissance des plantes Cas du modèle GreenLab

Mardi 2 avril 2019, à 14 h
Amphithéâtre Jacques Alliot du Cirad, Campus de Lavalette

Philippe de Reffye reprendra ici les résultats de 40 années de recherche sur l'architecture des plantes présentés dans l'ouvrage *Architecture des plantes et production végétale* publié chez Quae avec ses coauteurs M. Jaeger, F. Houllier et D. Barthélémy.

En agronomie les modèles de culture prennent en compte la production de la parcelle et l'architecture de la plante est ignorée. La modélisation de la croissance des plantes permet de considérer l'architecture comme le support de la production végétale. Les paramètres extraits des mesures permettent de simuler complètement la croissance, et sont de nouveaux candidats pour la sélection végétale et l'optimisation des systèmes culturaux. Des applications sur le caféier, le cotonnier, le teck, le riz, le maïs... sont présentées.



ATTENTION !!! En raison de conditions de sécurité renforcées, il est impératif de s'inscrire auprès de l'Adac (adac0803@gmail.com) **avant le lundi 1^{er} avril** pour pouvoir assister à la conférence (les personnes non inscrites ne pourront pas entrer au Cirad)