

Séminaire

$$\Delta H = \Delta E - \left(\tau_u \cdot \frac{H}{E} - \rho_d \cdot \theta_d \right) - \left(\delta \rho_d \cdot \frac{H}{E} - \rho_d \cdot \theta_d \right) - \Delta S \cdot \frac{H}{\lambda}$$

ARCHITECTURE DU COUVERT VÉGÉTAL, UN LEVIER POUR LIMITER LE DÉVELOPPEMENT DES ÉPIDÉMIES ?

Jeudi 22 novembre 2012 à Paris

Amphithéâtre Agri-Naples 43-45, rue de Naples - 75008 Paris

En vue de réduire l'usage des pesticides en production agricole, les scientifiques s'intéressent au rôle de l'architecture de la plante et du couvert comme régulateur des processus épidémiques.

La modélisation des interactions entre le développement de la plante et le développement des épidémies permet-elle d'élaborer des *scenarii* d'applications agronomiques plus durables ? Quelles sont les retombées pratiques de ces travaux pour la protection des cultures ?

Ce séminaire propose d'identifier les enjeux de terrain et les possibilités de transfert des résultats acquis des recherches du projet Archidémio au bénéfice du monde agricole.

Ce séminaire s'adresse principalement aux ingénieurs des Instituts techniques agricoles et des structures de recherche appliquée/développement en charge des questions de protection de culture en particulier des maladies et pour interagir autour de cette approche originale.



RMT modélisation
www.modelia.org



Séminaire

$$\Delta H = \Delta E - \left(\tau_u \cdot \frac{H}{E} - \rho_d \cdot \theta_d \right) - \left(\delta \rho_d \cdot \frac{H}{E} - \rho_d \cdot \theta_d \right) - \left(\Delta S - \frac{H}{\lambda} \right)$$

Le projet ARCHIDEMIO vise à apporter des éléments de réponse à quatre grandes questions :

- Comment le développement du couvert végétal influence-t-il l'épidémie ?
- Quels sont les leviers et mécanismes liés à la plante susceptibles de faire diminuer la maladie ?
- Comment les exploiter ?
- Quel est l'impact de la maladie sur les processus physiologiques de la plante conduisant au rendement ainsi que sur la récolte ?

Comité d'organisation :

Projet Archidémio : Didier Andrivon, Bernard Tivoli, Philippe Cartolaro, Pierre Casadebaig (Inra), Catherine Chatot (ACVNPT), Jean-Albert Fougereux (FNAMS).

RMT modélisation : François Brun (ACTA), David Makowski (Inra), François Piraux (ARVALIS – Institut du végétal).

Informations pratiques

Inscription gratuite en ligne obligatoire : <http://www.modelia.org/moodle/course/view.php?id=56>

Accès : <http://www.agrinaples.fr/PRESENTATIONDEIMMEUBLE/Pages/planacces.aspx>

Métro : Villiers (ligne 2 ou 3) – Séminaire en Français – Contact : francois.brun@acta.asso.fr



RMT modélisation
www.modelia.org

