



# Modélisation pour la protection/production intégrée des cultures

Séminaire 29 septembre 2009

- Comment appréhender les différentes composantes de la complexité des systèmes
  - Intégration des bioagresseurs dans les modèles de culture
  - Dommages quantitatifs/qualitatifs
  - Améliorer des modélisations très simples ?
  - Capacité à tester des hypothèses
  
  - Optimisation : quelle marge d'optimisation dans le « cadre actuel »
  - Réduction de la dépendance aux intrants : quelle évaluation, est-ce une sortie des modèles
  
  - Turn over génétique plus ou moins important
  - Des modèles « bioagresseurs » au service de la sélection variétale

- Dynamique des « inoculums »
- Durabilité des résistances génétiques
  - Evolution génétique sous l'effet des pratiques
- Combinaison de méthodes avec efficacité partielle
  - Rôle des intercultures : négatif/positif
  - Succession de cultures assainissantes