Modélisation et protection intégrée : quels verrous, quelles solutions ? Atelier D-K-P

1 (Bio)diversité de l'atelier

- Origines
  - INRA
    - SPE
    - EA
  - Instituts
    - Arvalis
    - Cetiom
  - SRPV
- Métiers
  - Avertisseurs
  - Concepteurs
  - Utilisateurs
- Expérience
  - Confirmés
  - Jeunes chercheurs incisifs

2 Verrous

- Modéliser
  - Pas de verrou particulier
- "En amont" : Compléter le modèle biologique
  - Inoculum initial
    - Variable d'initialisation
    - Obstacle épidémiologique
    - Méthodologie à inventer
  - Structure génétique des populations pathogènes
    - Relations compliquées avec généticiens
    - Systèmes non standards
    - Pas de "bioagresseur moyen"
  - Génétique de l'hôte
    - Connaissance des variétés
    - Pas de la "grande science"
  - Relations climat / microclimat
- "Au milieu" : Alimenter Valider
  - Méthodologie de la validation
    - Quantitative
    - Qualitative
  - Acquisition des données
    - Coûteuse
    - Pas de la "grande science"
    - Indispensable
  - Stockage et mise à disposition des données
    - Bases de données
    - Entretien
- "En aval" : Diffuser
  - Prise en compte du risque
    - Méthodologie ?
  - Décision, qui décide ?
    - Avertisseur
    - Ordinateur
    - Utilisateur
    - Place du technicien de terrain
  - Questions "juridiques"
    - Responsabilité
    - Labélisation
    - Concurrence "déloyale"
    - Crédibilité

3 Solutions

- Arrêter la concurrence instituts / SRPV
- Mutualiser
  - Modèles
  - Stations météo
  - Données
- Travailler vraiment ensemble
  - Programmes communs
    - A définir ensemble
      - Enjeux différents
      - Objectifs partagés
    - Exemples en cours
      - PV-INRA
      - INRA-Arvalis
  - Aller-retours entre partenaires
    - Confiance mutuelle
    - Complémentarité
    - Expertise différente
  - Cahiers des charges partagés
  - Cadre juridique

4 Inquiétudes

- Avenir des structures
  - Devenir de la PV
  - Devenir des avertissements
- Avenir des thématiques
  - Politique nationale
  - Politique européenne
- Financements
  - Ce qui n'est pas de la "grande science"