

Séminaire Modélisation pour la Protection Intégrée des Cultures

Le 29 septembre 2009, à PARIS (Association Reille)

Ordre du jour prévisionnel

9h00 - 9h20		Accueil. Mise en place des supports de présentation pour les intervenants qui ne les auront pas fait parvenir avant le 25 septembre aux organisateurs du séminaire.
9h20 - 9h30*	Jean-Noël AUBERTOT/ Hervé ESCRIOU (INRA/ITB)	Introduction
9h30 - 9h40*	Julie FOURRIER/ François BRUN (ACTA)	Bilan de l'inventaire des modèles réalisé dans le cadre du CASDAR surveillance biologique du territoire
9h40 - 9h50*	Vincent CELLIER (INRA)	Modèle PIC : outil d'inventaire de modèles pour la PIC
9h50 - 10h10	Doug BAILEY (INRA)	An epidemiological approach to IPM of soil-borne plant disease: from theory to application
10h10 - 10h30	Valérie LEMESLE (CIRAD)	Migration versus diapause dans la dynamique d'insectes ravageurs (<i>Helicoverpa armigera</i>): une illustration mathématique
10h30 - 10h50	Pierre CASADBAIG (INRA)	Modéliser les interactions entre développement de la plante, architecture du couvert et épidémies de maladies fongiques aériennes
10h50 - 11h10	Nathalie SMITS (INRA)	Enjeux et problèmes de l'intégration des bio-agresseurs au sein de modèles de systèmes de culture plurispécifiques. Cas des modèles d'agroforesterie et de vigne développés à l'UMR SYSTEM, INRA de Montpellier.
11h10 - 11h30	Julie CAUBEL/ François BRUN (ACTA)	Typologie fonctionnelle des maladies et ravageurs des principales cultures et modélisation des effets du changement climatique sur leur évolution à l'échelle de l'ensemble du territoire français
11h30 - 11h50	Julie SOUDAIS (INRA)	WHEATPEST, simulating multiple pest damage in varying winter wheat production situations
11h50-12h20**	Elise LÔ-PELZER (INRA)/ Xavier PINOCHET (CETIOM, à confirmer)	SIPPOM-WOSR : un modèle pour simuler les effets des systèmes de culture et de leur répartition spatiale sur le contrôle du phoma du colza et sur la durabilité des résistances spécifiques Intérêts et limites de SIPPOM-WOSR pour le CETIOM
12h20 - 12h40	Régis SABBADIN (INRA)	Utilisation du cadre conceptuel des Processus Décisionnels de Markov sur Graphe pour l'optimisation de stratégies de protection intégrée
12h40 - 14h00	Tous	Pause déjeuner
14h00 - 14h20	Bertrand LÉGER/ David GOUACHE (Arvalis)	Formalisation d'un système de décision pour la transmission efficace de l'état des connaissances en matière de protection intégrée du blé tendre
14h20 - 14h40	François WARLOP (GRAB)	Modèles hiérarchiques qualitatifs comme outils d'aide à la décision : quel intérêt en agronomie ?
14h40 - 16h00	Nathalie COLBACH (INRA, à confirmer)	Analyse interactive d'un modèle représentant la dynamique des adventices pour la conception et l'évaluation de systèmes de culture innovants
16h00 - 17h30	Tous	Réflexion méthodologique collective. Comment appréhender les différentes composantes de la complexité des systèmes étudiés (e.g. la multiplicité des espèces dites nuisibles à considérer, les échelles de temps et/ou d'espace abordées, la prise en compte de la durabilité des méthodes de contrôle considérées, etc.) ?

La durée des exposés sera de 15 minutes (sauf pour les exposés marqués par des astérisques ; astérisque simple : 10 minutes ; astérisque double : 25 minutes), de manière à laisser 5 minutes de discussion par présentation (sauf pour les 3 premiers exposés marqués d'un astérisque simple, où le temps réservé aux questions ne sera que d'une minute ou deux).

Il est demandé aux intervenants de respecter scrupuleusement le temps imparti !