

# **Séminaire sur la validation des modèles et outils**

**Paris le 16 novembre 2009**

**RMT modélisation**

**[www.modelia.org](http://www.modelia.org)**

# Programme

9h30-10h00		Accueil et café
10h00-10h30	F Brun (ACTA) D Wallach (INRA)	Introduction
10h30-11h00	X Delpuech (IFV) C Gary (INRA)	« Validation d'un modèle de bilan hydrique en vigne enherbée. Présentation de la méthodologie utilisée, résultats, perspectives et questions méthodologiques. »
11h00-11h30	F Garcia (INRA)	Validation de modèles de croissance (en comparaison avec un autre modèle de l'Université de Davis) et de la reproduction des vaches.
11h30-12h00	B. Lacroix (Arvalis)	Mobilisation de l'expertise pour valider/invalidier des résultats de simulation. Exemple de MOUSTICS
12h00-12h30	M Raynal (IFV)	Validation du zonage de la grêle
12h30-13h00	E Gozé (CIRAD)	Evaluer l'importance de différentes sources d'incertitude lors de la validation d'un modèle de simulation
13h00-14h00	tous	REPAS
14h00-14h30	N Rouse (INRA)	Vérification informatique du modèle : tests logiciels
14h30-15h00	C Lopez (IE)	L'évaluation des modèles statistiques (à détailler)
15h00-15h30	D Wallach (INRA)	Application de méthodes statistiques aux modèles dynamiques pour l'agronomie et l'élevage (à préciser)
15h30-16h00	F. Piraux (Arvalis)	Utilisation de séries climatiques pour évaluer l'incertitude d'un modèle. Illustration sur deux exemples.
16h00-16h30	D Makowski (INRA)	L'analyse ROC en agronomie. Présentation d'applications réalisées avec des packages R appliquant les méthodes statistiques présentées.
16h30-17h00	F Brun (ACTA)	Projet CASDAR "associer un niveau d'erreur au prédiction des modèles"
17h - 17h30	tous	Discussion

# Tour de table

<b>nom</b>	<b>institut</b>
Brun François	ACTA
Coulon Cécile	INRA
Delpuech Xavier	IFV
Ferrand Marion	Institut de l'Elevage
Garcia Florence	INRA
Gibert Caroline	INRA
Gouache David	Arvalis
Gozé Eric	CIRAD
Lopez Carlos	Institut de l'élevage
Lacroix Bernard	Arvalis
Le Bris Xavier	Arvalis
Letourmy Philippe	CIRAD
Makowski David	INRA
Monod Hervé	INRA
Ngo Bieng Marie Ange	CIRAD
Palleau Jean Pierre	CETIOM
Piraux François	Arvalis
Raynal Marc	IFV
Rousse Nathalie	INRA
Roux Sébastien	INRA
Schermann Nicolas	INRA
Dib Lynda	INRA
Wallach Daniel	INRA