

## Programme du colloque CLIMATOR

jour	heure	Session et modérateur	Orateurs	Titre de l'intervention	
<b>Jeudi 17 juin</b>  Animation  David Gouache (ARVALIS)	9h45-10h00	introduction	Michel Vauclin (ANR)	Introduction au colloque	
	10h00-10h30		Nadine Brisson (INRA)	Présentation du projet CLIMATOR	
	10h30-10h45	outils de modélisation utilisés (climat, agriculture et forêt)	Christian Pagé (CERFACS)	Comment produire un scénario de changement climatique ?	
	10h45-11h00		Michel Déqué (Météo France)	La place de la régionalisation	
	11h00-11h15		Denis Allard (INRA)	Générateur climatique WACS-Gen et désagrégation horaire	
	11h15-11h35		pause		
	11h35-12h05		Philippe Naveau (LSCE)	Les événements extrêmes	
	12h05-12h35		Adolphe Nicolas (Université Montpellier II)	Nadine Brisson (INRA)	Comparaison des modèles d'agrosystèmes
	12h35-13h05		Denis Allard (INRA)	Incertitudes et marges de manœuvre	
	13h05-14h40		repas		
	14h40-15h10	fonctions des couverts agricoles et forestiers impactés par le changement climatique	Philippe Gate (ARVALIS)	Anticipation des stades phénologiques et conséquences calendaires	
	15h10-15h40		Bernard Itier (INRA)	Systèmes de culture, restitution en eau au milieu et confort hydrique	
	15h40-16h10		Jorge Sierra (INRA)	Stockage et déstockage de carbone dans les sols	
	16h10-16h30		pause		
	16h30-16h45		Jean Louis Durand (INRA)	Analyse des effets du changement climatique sur les interactions eau x azote dans le cadre du système prairial	
	16h45-17h15		Guy Richard (INRA)	Marie-Odile Bancal (AgroParisTech)	Analyse des effets du changement climatique au sein des pathosystèmes du blé
	17h15-17h45		Romain Roche (INRA)	Que peut-on dire à propos des rendements ?	
	<b>Vendredi 18 juin</b>  Animation  Denis Allard (INRA)		9h30-9h45	simulation de l'impact du changement climatique sur quelques grands types de cultures et la forêt	Bernard Itier (INRA)
9h45-10h00		Christian Pagé (CERFACS)	Le climat du XXI <sup>e</sup> siècle, hypothèse de travail du projet		
10h00-10h15		Marie-Odile Bancal (AgroParisTech)	Cultures d'hiver : blé et colza		
10h15-10h30		Nadine Brisson (INRA)	Cultures d'été : Maïs et sorgho		
10h30-10h45		Marie-Laurence Madignier (Ministère de l'Agriculture)	Jean-Louis Durand (INRA)		La prairie
10h45-11h00		Philippe Pieri (INRA)	La vigne		
11h00-11h15		Alexandre Bosc (INRA)	La forêt		
11h15-12h15		pause + posters + démonstration du cours en ligne			
12h15-12h30		quelques conséquences sur les pratiques agronomiques de demain	David Gouache (ARVALIS)	Le semis	
12h30-12h45			Frédéric Levraut (CRA Poitou-Charentes)	L'irrigation	
12h45-13h00			David Gouache (ARVALIS)	Les traitements phytosanitaires	
13h00-14h30			repas		
14h30-15h00			Jérôme Mousset (ADEME)	Jean-Christophe Moreau (Institut de l'élevage)	Principaux résultats du projet ACTA
15h00-15h15			Risques et opportunités	Eric Lebon (INRA)	Géoclimatologie ou déplacement des cultures
15h15-15h30				Frédéric Levraut (CRA Poitou-Charentes)	Quelques exemples régionaux en métropole
15h30-15h45				Jorge Sierra (INRA)	Un cas d'étude sous les tropiques : la Guadeloupe
15h45-16h00		Frédéric Levraut (CRA Poitou-Charentes)		Atouts et vulnérabilités des cultures	
16h00-16h15		conclusion	Pierre Cuyppers (APCA)	Point de vue sur les apports de CLIMATOR à la profession	
16h15-16h30	Jean François Soussana (INRA)		CLIMATOR face aux interrogations de l'ARP ADAGE		
16h30-16h45	Nadine Brisson (INRA)		Pour aller plus loin .....		

## LISTE DES POSTERS

### Les posters originaux

Éléments sur le changement climatique et la culture du tournesol en France

**N. Brisson, L. Guillon**

Le Cours en Ligne du projet CLIMATOR

**J. Roger-Estrade, C. Angers, F. Huard, D. Chambert**

Prise en compte de l'effet de l'élévation de la concentration en CO<sub>2</sub> sur la production photosynthétique dans les modèles utilisés

**R. Roche**

Prise en compte du CO<sub>2</sub> dans le calcul de l'évapotranspiration de référence

**A. Oliso, F. Huard, L. Guillon**

Utilisation d'indicateurs phénoclimatiques simples pour évaluer des pistes d'adaptation de la culture du blé aux stress thermiques lors du remplissage dans le contexte du changement climatique

**D. Gouache, P. Gate**

Quelle agriculture dans CLIMATOR ?

**F. Huard**

Le WEB-CLIMATOR : système d'information de gestion des sorties de simulation du projet

**D. Delannoy, D. Ripoché, F. Huard**

### Les posters de synthèse des présentations du 17 juin

Le projet CLIMATOR

**N. Brisson**

Comment produire un scénario de changement climatique ?

**C. Pagé, L. Terray, M. Déqué**

La place de la régionalisation

**M. Déqué, C. Pagé, L. Terray**

Générateur climatique WACS-Gen et désagrégation horaire

**D. Allard, C. Flecher, P. Naveau**

Retour d'expérience sur la comparaison des modèles d'agro-écosystème

**N. Brisson, J.L. Durand, P. Gate, L. Guillon, F. Huard, R. Lardy, D. Ripoché, R. Roche, D. Allard**

Analyse des sources d'incertitudes et de variabilités

**D. Allard, N. Brisson**

Anticipation des stades phénologiques, raccourcissement des phases et conséquences calendaires

**P. Gate, N. Brisson**

Confort hydrique et restitution d'eau aux nappes

**B. Itier**

Stockage et déstockage de carbone dans les sols

**J. Sierra**

Analyse des effets du changement climatique sur les interactions eau x azote pour un système prairial

**J.L. Durand, F. Bernard, N. Brisson, D. Ripoché, M. Déqué**

Analyse des effets du changement climatique au sein des pathosystèmes du blé

**M.O. Bancal, D. Gouache, R. Roche, N. Gagnaire**

Grandes tendances de l'évolution du rendement des cultures avec le changement climatique

**R. Roche**

Le climat du XXI<sup>e</sup> siècle, hypothèse de travail du projet

**C. Pagé, L. Terray, M. Déqué**