

Programme du colloque CLIMATOR

jour	heure	Session et modérateur	Orateurs	Titre de l'intervention
Jeudi 17 juin Animation David Gouache (ARVALIS)	9h45-10h00	introduction	Michel Vauclin (ANR)	Introduction au colloque
	10h00-10h30		Nadine Brisson (INRA)	Présentation du projet CLIMATOR
	10h30-10h45	Adolphe Nicolas (Université Montpellier II)	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 évènements extrêmes
	12h05-12h35		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		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 ?
Vendredi 18 juin Animation Denis Allard (INRA)	9h30-9h45	simulation de l'impact du changement climatique sur quelques grands types de cultures et la forêt Marie-Laurence Malignier (Ministère de l'Agriculture)	Bernard Itier (INRA)	Ce qu'il faut retenir de la journée du 17
	9h45-10h00		Christian Pagé (CERFACS)	Le climat du XXI ^e 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		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 Jérôme Mousset (ADEME) Risques et opportunités	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		Jean-Christophe Moreau (Institut de l'élevage)	Principaux résultats du projet ACTA
	15h00-15h15		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 Cuypers (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

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

N. Brisson, L. Guillioni

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 CO₂ sur la production photosynthétique dans les modèles utilisés

R. Roche

Prise en compte du CO₂ dans le calcul de l'évapotranspiration de référence

A. Olioso, F. Huard, L. Guillioni

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. Ripoche, 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. Guillioni, F. Huard, R. Lardy, D. Ripoche, 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. Ripoche, 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^e siècle, hypothèse de travail du projet

C. Pagé, L. Terray, M. Déqué