



La Chaire UNESCO Vin et Culture
The UNESCO Chair Wine and Culture

et

le Centre de Recherches de Climatologie (CRC) UMR CNRS 5210
de l'université de Bourgogne

organisent le Colloque international et pluridisciplinaire
organize the international and multi-disciplinary Colloquium

Réchauffement climatique, quels impacts probables sur les vignobles ?

Global warming, which potential impacts on the vineyards?

28-30 mars 2007 / *March 28-30, 2007*

Dijon – France

Comité scientifique / *Scientific committee*

Marielle ADRIAN	HDR, université de Bourgogne, France
Gérard BELTRANDO	Professeur, université Paris 7 – Jussieu, France
Pierre BESSEMOULIN	Directeur général Météo France
Marco BINDI	Professeur, université de Firenze, Italie
Victoria Anne CAREY	Maître de conférence, université de Stellenbosch, Afrique du Sud
Bernard HERVET	Directeur général, société Faiveley, Nuits-Saint-Georges, France
Jean-Claude HINNEWINKEL	Professeur, université Bordeaux 3, France
Marie-Claude PICHERY	Professeur, université de Bourgogne, France
Jean-Robert PITTE,	Professeur, université Paris IV – Sorbonne, France
Hans R. SCHULTZ	Professeur, université de Geisenheim, Allemagne
André SEGALA	Directeur général du Bureau Interprofessionnel des Vins de Bourgogne, France
Jorge TONNETTO	Chercheur, EMBRAPA, Brésil

Comité d'organisation / *Organizing committee*

Chaire UNESCO Vin et Culture / *UNESCO Chair Wine and Culture*

Jocelyne PERARD, Jean-Pierre CHABIN, Olivier JACQUET

CRC – UMR-CNRS 5210, Michèle DALBY, Malika MADELIN

Institut Universitaire de la Vigne et du Vin *Jules Guyot*, Michèle GUILLOUX-BENATIER, Dominique PEYRON

Site Internet / *Website*: <http://www.u-bourgogne.fr/chaireunesco-vinetculture/>

PROGRAMME

Mercredi 28 mars

Université de Bourgogne, Amphithéâtre Guitton (*extension du bâtiment Droit, 1^{er} étage*)

8 h 30 – 12 h 20

8 h 30 – 9 h 30, **Accueil des participants**, près de l'amphithéâtre Guitton

9 h 30 – 10 h 00, **Allocutions d'ouverture du Colloque**

Conférenciers invités

10 h 00 – 11 h 00, **Professeur Emmanuel LE ROY LADURIE**, de l'Institut :

Vendanges, vigne et climat du XIV^e siècle à nos jours

11 h 00 – 11 h 15, Pause-café

11 h 20 – 12 h 20, **Bernard SEGUIN**, INRA, Unité Agroclim, mission « Changement climatique et effet de serre » :
Le réchauffement climatique et ses conséquences pour la viticulture

12 h 30 – 13 h 30, Déjeuner au restaurant universitaire Montmuzard

13 h 40 – 14 h 00, Séance posters

14 h 00 – 18 h 20

Conférencier invité

14 h 00 – 15 h 00, **Gregory JONES**, Department of Geography, Southern Oregon University:

Climate change: Observations, Predictions, and Impacts for the Wine Industry

15 h 00 – 18 h 10, SESSION 1 – Indicateurs de l'évolution climatique

15 h 00 – 15 h 15, **Luca BONARDI**, « Vins de la Comète, vins de la Saint-Martin ». Des parallélismes œno-climatiques entre France et Italie du Nord

15 h 15 – 15 h 30, **Emmanuel GARNIER**, Un défi climatique : les vignobles alpins français au XVIII^e siècle. Les exemples dauphinois et savoyard

15 h 30 – 15 h 45, **Valérie DAUX *et al.***, Temperature and Grape Harvest Dates in France

15 h 45 – 15 h 55, **DISCUSSIONS**

16 h 00 – 16 h 15, Pause-café

16 h 20 – 16 h 35, **Thierry CASTEL *et al.***, Spatial analysis of within-vineyard grapevine sensitivity to solar radiations pattern. A case study using Pinot noir in a complex terrain

16 h 35 – 16 h 50, **Jean-Pierre CHABIN, Malika MADELIN et Cyril BONNEFOY**, Les vignobles beaunois face au réchauffement climatique

16 h 50 – 17 h 05, **Annick DOUGUEDROIT et Sébastien BRIDIER**, Le réchauffement climatique dans le sud-est de la France à la fin du XX^e siècle

17 h 05 – 17 h 15, **DISCUSSIONS**

17 h 15 – 17 h 30, **Sandrine BELLIA et Annick DOUGUEDROIT**, Impact du réchauffement sur les étapes phénologiques du développement du Grenache et de la Syrah dans les côtes du Rhône et les côtes de Provence (1976-2000)

17 h 30 – 17 h 45, **Hervé QUENOL et Anna MONTEIRO**, Variabilité spatiotemporelle des températures aux échelles fines dans le vignoble de *vinho verde* (Portugal) dans un contexte de changement climatique

17 h 45 – 18 h 00, **Valérie BONNARDOT and Victoria Anne CAREY**, Climate change: observed trends, simulations, impacts and response strategy for the South African vineyards

18 h 00 – 18 h 10, **DISCUSSIONS**

18 h 30, Réception à l'Institut Universitaire de la Vigne et du Vin Jules Guyot

Soirée libre

Jeudi 29 mars

Université de Bourgogne, Amphithéâtre Guitton (*extension du bâtiment Droit, 1^{er} étage*)

8 h 30 – 12 h 40, SESSION 2 – Impacts sur la vigne

8 h 30 – 8 h 45, **Dominique MONCOMBLE *et al.***, Conséquences des changements climatiques sur la viticulture champenoise : premiers indices et perspectives

8 h 45 – 9 h 00, **Éric DUCHENE et Christophe SCHNEIDER**, Conséquences écophysiological des évolutions climatiques au cours du cycle de développement de la vigne en Alsace

9 h 00 – 9 h 15, **Jean-Claude FOURNIOUX**, Température et physiologie de la vigne

9 h 15 – 9 h 25, **DISCUSSIONS**

- 9 h 25 – 9 h 40, **Amélie QUIQUEREZ *et al.***, Érosion des sols viticoles par les événements orageux (Vosne-Romanée) : quels risques pour le futur ?
- 9 h 40 – 9 h 55, **Arnaud DESCOTES et Dominique MONCOMBLE**, Bilan carbone et plan climat de la Champagne : du diagnostic au passage à l'acte
- 9 h 55 – 10 h 10, **Gérard MOTTET**, Le cépage chardonnay en Chablisien et Mâconnais. Comparaison géoclimatique et hypothèses d'évolution
- 10 h 10 – 10 h 20, **DISCUSSIONS**

10 h 20 – 10 h 50, Pause-café et Séance posters

- 10 h 50 – 11 h 05, **Nadine BRISSON *et al.***, Agroclimatic characterization of the ENSO phenomena for Chilean vineyards thanks to the crop model STICS
- 11 h 05 – 11 h 20, **Eugen RUSU**, Recrudescences récentes des perturbations pluviométriques dans l'est de la Roumanie
- 11 h 20 – 11 h 35, **Constantin BADUCA CAMPEANU *et al.***, L'évolution des principaux indicateurs climatiques et leurs relations avec la qualité des vins obtenus dans le vignoble Drăgășani, Roumanie
- 11 h 35 – 11 h 45, **DISCUSSIONS**
- 11 h 45 – 12 h 00, **Élisabeth BOUDON-PADIEU and Michael MAIXNER**, Potential effects of climate change on distribution and activity of insect vectors of grapevine pathogens
- 12 h 00 – 12 h 15, **Maurice BENSOUSSAN *et al.***, Effets de la température et de la teneur en CO₂ de l'ambiance sur la croissance de moisissures d'altération de la vigne
- 12 h 15 – 12 h 30, **Dominique PEYRON, Jean-Noël DODANE, Jean-Marc BRAYER, Pierre CURMI, Thierry CASTEL et Francis ANDREUX**, Influence de l'environnement d'un bois de pins sur la maturation des baies de Pinot noir d'une parcelle viticole située en Côte de Nuits
- 12 h 30 – 12 h 40, **DISCUSSIONS**

12 h 50 – 13 h 50, Déjeuner au restaurant universitaire Montmuzard

14 h 00 – 18 h 10, SESSION 3 – Réchauffement et qualité des vins

- 14 h 00 – 14 h 15, **Edward BARLOW *et al.***, Impact of Greenhouse Induced Climate Change on Australian Viticulture
- 14 h 15 – 14 h 30, **Mark A. MATTHEWS, Kimberly Nicholas CAHILL *et al.***, Climate and Climate Change Impacts on California Cabernet Sauvignon Wine Quality
- 14 h 30 – 14 h 45, **Kimberly Nicholas CAHILL *et al.***, Modeling climate change impacts on wine grape yields and quality in California
- 14 h 45 – 14 h 55, **DISCUSSIONS**
- 14 h 55 – 15 h 10, **Gemma MOLLEVI**, Impact du réchauffement climatique sur les vignobles espagnols et les schémas d'aménagement possibles
- 15 h 10 – 15 h 25, **Jean-Claude HINNEWINKEL**, Le vignoble bordelais à l'épreuve du changement de climat
- 15 h 25 – 15 h 40, **Jean-Michel CHEVET et Jean-Pierre SOYER**, Qualité des vins de Bordeaux et climat au cours du XX^e siècle
- 15 h 40 – 15 h 50, **DISCUSSIONS**

15 h 50 – 16 h 20, Pause-café et Séance posters

- 16 h 20 – 16 h 35, **Jean-Robert PITTE**, La croissance du sucre résiduel dans les vins : changement de climat ou changement de goût ?
- 16 h 35 – 16 h 50, **Roger BESSIS**, Climat, vigne, vin : trois cercles de défense. Réflexion sur l'oxydation prématurée des vins blancs : le changement climatique joue-t-il un rôle ?
- 16 h 50 – 17 h 05, **Bernard HUDELLOT**, Vignobles d'altitude de Bourgogne (360 à 420 m) : constat des effets du réchauffement climatique durant la dernière décennie
- 17 h 05 – 17 h 15, **DISCUSSIONS**
- 17 h 15 – 17 h 30, **Christophe PETIT *et al.***, Cyclicité climatique d'un siècle de millésimes bourguignons : et demain ?
- 17 h 30 – 17 h 45, **Françoise BOURDON et Marie-Claude PICHERY**, Éléments de réflexion sur les impacts économiques du réchauffement climatique sur la filière vitivinicole en Europe
- 17 h 45 – 18 h 00, **Joël ROCHARD**, Évolution des dates de vendanges en liaison avec les changements climatiques, projet ARVICLIM
- 18 h 00 – 18 h 10, **DISCUSSIONS**

18 h 30, Réception par le Président de l'université de Bourgogne dans le hall de la Maison de l'Université

Soirée libre

Vendredi 30 mars

Table ronde au lycée viticole de Beaune

Déjeuner à Meursault

Découverte de la Côte viticole bourguignonne (Côte et Hautes Côtes de Beaune)

sous la direction de Jean-Pierre CHABIN

8 h 00, **Départ pour Beaune** du centre ville de Dijon, rendez-vous place Darcy, devant l'entrée du jardin

8 h 15, **Second rendez-vous**, devant l'Institut Universitaire de la Vigne et du Vin (IUVV)

9 h 00 – 11 h 30, **Table ronde avec les professionnels du monde vitivinicole** sur la problématique du colloque, dans un amphithéâtre du lycée viticole de Beaune

11 h 30, **Vin d'honneur** offert par le Bureau Interprofessionnel des Vins de Bourgogne, lycée viticole de Beaune

12 h 30 – 14 h 00, **Repas au Relais de la Diligence**, à Meursault.

14 h 00 – 17 h 30, **Découverte de la Côte viticole bourguignonne** (Côte et Hautes Côtes de Beaune) et visite des caves du domaine Louis Latour, à Aloxe-Corton

18 h 30, **Retour** à Dijon Gare.

Ce Colloque est organisé avec le concours de

