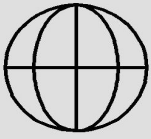


**IGU
UGI**



NEWSLETTER BULLETIN

**Commission
on Climatology**

**Commission
de climatologie**

4, December, Décembre 2006

Editor, Rédactrice : Annick Douguédroit

Commission Chair, Présidente:

Annick Douguédroit
Institut de Géographie
Université Aix-Marseille1
29 Av. R. Schuman
13621, Aix en Provence, France
annickd@up.univ-aix.fr
www.up.univ-mrs.fr

Secretary, Secrétaire:

Kristina Blennow
S. Swedish Forest
Research Centre
Swedish Univ. of Agric. Sciences
Box 49,
SE-230 53 Alnarp, Sweden
Kristina.Blennow@ess.slu.se
www.ess.slu.se/Blennow/

Webmaster, webmestre:

Elena Voskresenskaya
Marine Hydrophysical Institute,
2, Kapitanskaya St., 99011
Sevastopol, Ukraine,
Tel. +380 692 54 54 00
Fax +380 692 54 43 58
Lena14@souz.sebastopol.ua

**Full members, Membres
titulaires:**

Arieh Bitan
Department of Geography
Tel Aviv University
P.O. Box 39040
69978 Tel Aviv, Israel
aklim@ccsg.tau.ac.il
www.tau.ac.il/

Rudolf Brazdil
Department of Geography
Masaryk University
Kotlarska 2
61137 Brno, Czech Republic
brazdil@porthos.geogr.muni.cz
www.muni.cz/

Lawrence Themba Dube
University of Zululand
Department of Geog. and Envir.
studies
P/Bag X1001
KwaDlangezwa 3886
South Africa
ltcube@pan.uzulu.ac.za
www.uzulu.ac.za

NEWS FROM THE COMMISSION

Dear friends and colleagues,

IGU is in a great mourning. As you may know, President Adalberto VALLEGA died on the 22 November 2006. It is a grievous loss for the whole scientific world of geography and especially for IGU. In accord with the International Geographical Union Statutes, IGU First Vice President José-Luis PALACIO-PRIETO, professor at the Autonomous University of Mexico, will assume, through the 2008 Tunis General Assembly, the leadership responsibilities formerly exercised by deceased IGU President Adalberto VALLEGA.

Nevertheless it is advisable to continue to carry through to a successful conclusion on scientific activities and preparation for the Tunis congress in 2008. I have suggested, in the name of the COC, to announce two special sessions for the main congress. Both would relate to Climate change (see below section3) and would include climatology as well as impact and governance studies. The sessions will be of interest to geographers as well as scientists from other disciplines. I appeal to all of you to help distribute information about the conference and the sessions to the geographic research community and to all who potentially share an interest in these initiatives.

The year 2006 is shortly coming to an end. To all of you, in the name of the Commission on climatology and in my name, my best wishes for a Happy New Year 2007.

Annick Douguédroit

NOUVELLES DE LA COMMISSION

Chers amis et collègues,

L'UGI est en grand deuil. Comme vous le savez peut-être, son Président le Professeur Adalberto VALLEGA est mort le 22 novembre dernier. C'est une très importante perte pour tout le monde scientifique géographique et tout particulièrement pour l'UGI (voir plus bas: section 1). Conformément aux statuts le premier vice-président, José-Luis PALACIO-PRIETO, Professeur à l'Université Autonome de Mexico, assurera les fonctions de président jusqu'à l'assemblée générale de Tunis en 2008.

Néanmoins il es conseillé de continuer à mener jusqu'à leurs termes les recherches scientifiques et la préparation du congrès de Tunis en 2008. J'ai suggéré, au nom de la commission de climatologie et en mon nom, l'organisation de deux sessions spéciales durant le congrès principal. Elles concerneraient le changement climatique (voir plus bas: section 3). A cette fin, comprenant conséquences et gouvernance, elles dépasseraient les limites de la climatologie. Elles sont susceptibles d'intéresser nombre de géographes et même des scientifiques d'autres disciplines. Je vous sollicite tous pour faire connaître ces sessions à toute la communauté géographique et même au-delà et suggérer des relais pour faire connaître cette initiative.

En cette période de fin d'année, Je vous présente à tous, au nom de la commission de climatologie et en mon nom propre, mes meilleurs vœux de Bonne et Heureuse Année 2007.

Annick Douguédroit

Latifa Henia
Faculté des Sciences
Humaines et Sociales,
Université de Tunis94, bd du
9 avril 1938
1007 Tunis, Tunisie.
latifa.henia@fshst.rnu.tn

Takehiko Mikami
Department of Geography
Tokyo Metropolitan University
Minami-Ohsawa 1-1
Hachioji-shi,
192-03 Tokyo, Japan
mikami@comp.metro-u.ac.jp
www.metro-u.ac.jp/index-e.html

Roger S. Pulwarty
National Oceanic and Atmospheric
Administration and University of
Colorado
Climate Diagnostics Center
325 Broadway
R/CDC1, Boulder Colorado 80305,
USA
roger.pulwarty@noaa.gov
www.noaa.gov, www.cdc.noaa.gov
www.oqp.noaa.gov

Nigel Tapper
Department of Geography and
Environmental Science
Monash University
Victoria, Australia
Nigel.tapper@arts.monash.edu.au
www.monash.edu.au/

Zbigniew Ustrnul
Department of Climatology
Faculty of Earth Sciences
University of Silesia
Bedzinska 60
41-200 Sosnowiec, Poland
zustrnul@wnoz.us.edu.pl
Zbigniew.Ustrnul@imgw.pl

Alain A. Viau
Département des sciences
géomatiques
Faculté de foresterie et de
géomatique
Pavillon Louis-Jacques-Casault,
local 3731
Québec (Québec) G1K 7P4,
Canada
alain.viau@scg.ulaval.ca

TABLE OF CONTENTS:

- 1- IGU great mourning
 - Adalberto Vallega
 - Alexander Smith MATHER
- 2- Climatology at the IGU Brisbane Regional Conference
- 3- IGU 31st International Congress in Tunis (12-15 August 2008)
 - The 31st International Congress
 - Two special sessions on Climate changes
- 4- The "International Year of Planet Earth"
- 5- Other meetings on Climatology:
 - Association Internationale de Climatologie in Tunis, Tunisia (2-8 September 2007)
 - Comparing North American and European approaches to climate change in Waterloo, Ontario, Canada (September 28, 2007)
- 6- Reminder

1- IGU DEEP MOURNING

by Annick Douguédroit

- Adalberto VALLEGA (1934-2006)

Adalberto Vallega, IGU President, died on the 22nd of November 2006. He was professor of urban and regional geography and Director of the Institute of Geographical Sciences, Director of the Department of Urban, Regional and Landscape Planning and Head of Faculty of Education of the University of Genova, Italy where everybody knew his human qualities and his sense of human relationships. And all the French-speaking geographers have to remember how he liked our language and defended it in the IGU.

He was a well known scientist specialist of sea and coast problems and planning. He founded the IGU Commission on Marine Geography. In 1996 he was elected Vice-president of IGU and became First-Vice President in 2000 and President in 2004.

Adalberto VALLEGA was highly esteemed by the international institutions he had worked with. He was in 1992 the scientific co-ordinator of the International Conference on Ocean Management in Global Change (Italy with UN as a part of the Celebrations for the Discovery of the Americas) and of the International Conference on Education and Training in Integrated Coastal Area Management in 1998 to celebrate International Year of the Ocean (UNESCO, UN and EU). He promoted the Oceans 21- science for sustainable use of ocean and coastal zones (UNESCO, IGU) and, in 1993, the establishment of the International Centre for Coastal and Ocean Policy Study (ICCOPS), which was accredited to the UN Commission on Sustainable Development. As President of the IGU he designed and convened the Mediterranean Renaissance Programme (MRP), and the Cultures and Civilizations for Human Development (CCHD) initiative.

He is the author of many papers and books on Sea and coastal management, human and cultural geography.

- Alexander Smith Mather (1943-2006)

A. S. Mather, Professor at the University of Aberdeen (UK) was Chair of the IGU Commission on Land Use and Land Cover.

2- CLIMATOLOGY AT THE IGU BRISBANE REGIONAL CONFERENCE

by Nigel Tapper, Chair of Scientific Program Committee

We are very pleased to report that the Commission on Climatology was strongly represented at the most recent IGU Regional meeting, held in Brisbane, Australia, 3-7 July 2006. Climatology was represented at the meeting in a lunchtime keynote plenary address, at keynote sessions on climate and earth system science co-sponsored by the Australian Research Council Network for Earth System Science (ARCNESS), and at seven full paper sessions. Altogether close to 60 climate-related papers were offered across all sessions, a tremendous effort and possibly the largest offering for any IGU meeting in recent years.

SOMMAIRE:

- 1-L'UGI en grand deuil
 - Adalberto VALLEGA (1934-2006)
 - Alexander Smith MATHER (1943-2006)
- 2-La climatologie à la Conférence régionale de l'UGI à Brisbane
- 3-Le 31^{ème} congrès international à Tunis (12-15 août 2008)
 - Le 31^{ème} congrès international
 - Deux sessions spéciales sur les changements climatiques
- 4- L'Année internationale de la planète terre
- 5- Autres colloques de climatologie :
 - Le Colloque de l'Association internationale de climatologie à Tunis (2-8 septembre 2007)
 - Comparaison entre les approches du changement climatique en Amérique du nord et en Europe, Waterloo, Ontario, Canada (28 septembre 2007)
- 6- Rappels

1- L'UGI EN GRAND DEUIL

par Annick Douguédroit

- Adalberto VALLEGA (1934-2006)

Adalberto VALLEGA, président de l'UGI est mort le 22 novembre 2006. Il était professeur de géographie urbaine et régionale, directeur de l'Institut de géographie, directeur du département d'aménagement urbain, régional et paysager et doyen de la Faculté d'éducation de l'Université de Gênes en Italie où tous connaissaient bien ses qualités humaines et son sens des relations entre les personnes. Nous géographes francophones rappelons-nous combien il aimait notre langue et la défendait à l'UGI.

C'était un grand scientifique spécialiste des questions concernant la mer et les littoraux et de leur aménagement. Il a créé la Commission de géographie de la mer à l'UGI. En 1996 il a été élu vice-président de l'UGI puis devint Premier vice-président en 2000 et Président en 2004.

A. Vallega était estimé par les organismes internationaux avec lesquels il avait beaucoup travaillé. Il a développé Océans 21 pour l'utilisation durable des zones marines et côtières (UNESCO, UGI), Il a été, pour célébrer en 1992 la découverte des Amériques, le coordinateur scientifique de la Conférence internationale pour l'aménagement des mers pendant le changement climatique (Italie et ONU) et en 1998 de celle sur l'éducation et la formation à l'aménagement intégré des espaces côtiers pour célébrer l'Année internationale de l'océan (UNESCO, ONU et EU). En 1993 il a créé le Centre international d'étude de la politique de la mer et des côtes (ICCOPS en anglais) qui a été accréditée auprès de la Commission de l'ONU sur le développement durable. Comme président de l'UGI il a conçu le Programme de Renaissance Méditerranéenne (MRP en anglais) et l'initiative pour le Développement humain des cultures et civilisations (CCHD en anglais).

Il est l'auteur de nombreux livres et articles sur l'aménagement des mers et littoraux, la géographie humaine et culturelle.

- Alexander Smith MATHER (1943-2006)

A. S. Mather, professeur à l'Université d'Aberdeen (Royaume-Uni) était le président de la Commission sur Usage et couverture du sol.

2- LA CLIMATOLOGIE À LA CONFÉRENCE RÉGIONALE DE L'UGI À BRISBANE

par Nigel Tapper, président du Comité scientifique

Nous avons le plaisir de vous faire savoir que la Commission de climatologie a très bien été représentée à la réunion régionale la plus récente de l'UGI qui s'est tenue à Brisbane en Australie du 3 au 7 juillet 2006. La climatologie a été représentée par une conférence plénière, par des sessions invitées sur la science du système climatique et terrestre co-parrainée par le Australian Research Council Network for Earth System Science (ARCNESS), et par sept sessions de communications. Au total près de 60 communications se rapportant au climat ont été proposées pendant ces sessions, soit un énorme effort et sans doute l'offre la plus

Climate sessions were also very well attended with some attracting an audience of up to 50 people.

Professor Blair Fitzharris an IPCC Lead Author provided a unique insight into the IPCC process and recent research on climate change impacts in Australasia in his Tuesday Plenary address "How vulnerable is the Australia and New Zealand region to the impacts of global warming?". Tuesday also saw the opening of the Commission sessions with the first of two sessions on Climate Variability. Amongst other papers we heard fascinating reports on the inter-annual variability of rainfall in the Philippines, trends in sunshine duration on the Iberian Peninsula, and ENSO impacts on fire activity in northern Australia. We also had papers on dust storm activity in Iran and Australia and important insight into persistence in the NAO time series. Tuesday afternoon saw the first of two paper sessions on Climate Change. Topics addressed included discussion of trends in high temperature exposure in Japan, changes in precipitation in the Mediterranean Basin between 1950 and 2000, and a challenging exposition of the role of critical geography in the study of global warming. Wednesday afternoon saw a fascinating session on Local Climates where topics addressed were as varied as a discussion of the energy budget and boundary layer development over a tropical reef system and the role of the Tokyo urban heat island on heavy rainfall patterns. Two final sessions on Climate and Sustainability addressed such diverse subjects as the impacts of human activities on the desert-grassland transition, the effect of climate change on the Tunisian agricultural sector and the role of forest fires in the Australian mercury budget.

The ARCNESS-sponsored Earth Systems Science sessions on Wednesday involved keynote addresses from Andy Pitman "Earth System Science: can geographers help avoid the pitfalls?", Graeme Pearman "Climate change and responses", Pep Canadell "Vulnerabilities of the carbon cycle in the 21st Century" and Chris Cocklin "Human dimensions of global change". The extended discussion time allocated to these papers provided wonderful opportunity for spirited exchanges between the speakers and a highly engaged audience.

Overall we believe that the response of climatologists to the opportunity to present their papers 'downunder' bodes well for the future of the sub-discipline. We look forward to a continuation of this activity at the 2008 IGU Congress in Tunisia.

3-THE 31ST INTERNATIONAL GEOGRAPHICAL CONGRESS IN TUNIS (12-15 AUGUST 2008)

- The 31st International Congress

The commission chairs have been informed on behalf of Prof Ali Toumi (General Secretary of Tunis 2008 Congress) to announce the 31st INTERNATIONAL GEOGRAPHICAL CONGRESS. The Congress is organized jointly by the Tunisian Geographers Association and the International Geographical Union, under the responsibility of Professor Adnane Hayder. It will take place in Tunis on 12-15 August 2008. "Building together our territories", the main theme, is with a secondary one "Evolution of the geographic thought", technical sessions and special ones initiated by partners as IGU. Field trips are proposed but will be initiated later according to the choice of the participants. Scholarships are offered to young geographers of developing countries.

The website of the 2008 IGU congress in Tunis is included in the websites of the Association des Géographes Tunisiens (AGT): www.agt.org.tn (/igc-tunis-2008/) and of the Home of Geography www.homeofgeography.org, Tunis 2008. The statement of Intention to Participate must be returned to alitoumi2003@yahoo.fr or Ali.Toumi@fshst.rnu.tn

plus importante jamais faite pendant une réunion de l'UGI ces dernières années. Ces sessions sur le climat ont aussi été très bien suivies, avec des audiences atteignant jusqu'à 50 personnes.

Le Professeur Blair Fitzharris, auteur principal de l'IPCC (GIEC), proposa un aperçu unique sur le GIEC et les recherches récentes sur les effets du changement climatique en Australasie pendant sa conférence plénière de mardi sur « Quelle vulnérabilité de l'Australie et de la Nouvelle-Zélande aux effets du changement climatique? ». Mardi vit aussi l'ouverture des sessions de la commission relatives à la variabilité climatique. Nous avons entre autres entendu des rapports passionnants sur la variabilité interannuelle des pluies dans les Philippines, les tendances de la durée de la radiation solaire dans la Péninsule ibérique et les effets de l'ENSO sur le développement des incendies en Australie du nord. Nous avons eu aussi des communications sur l'activité des tempêtes de poussières en Iran et Australie et un aperçu important sur la persistance dans les séries de la NAO (ONA). L'après-midi de mardi vit la première session sur le changement climatique. Les sujets abordés ont compris une discussion sur les tendances des températures élevées au Japon, les changements dans les précipitations du Bassin méditerranéen entre 1950 et 2000 et un exposé stimulant sur le rôle crucial de la géographie pour l'étude du changement climatique. Mercredi après-midi vit une session passionnante sur les climats locaux pendant laquelle les thèmes abordés furent aussi divers qu'une discussion sur le budget énergétique et la couche limite au-dessus d'un récif corallien, le rôle de l'îlot de chaleur urbain de Tokyo sur la répartition des pluies. Deux sessions finales sur Climat et durabilité ont concerné des sujets aussi divers que les effets des activités humaines sur la transition désert-prairie, les conséquences du changement climatique sur l'agriculture en Tunisie et le rôle des feux de forêts dans le budget du mercure en Australasie.

Les sessions plénières parrainées par ARCNESS sur la science des systèmes terrestres ont été composées de conférences invitées de Andy Pitman sur « La science du système Terre: les géographes peuvent-ils en éviter les pièges? », de Graeme Pearman sur « Le changement climatique et ses réponses », de Pep Canadell sur « Vulnérabilité du cycle du carbone au 21^{ème} siècle » et de Chris Cocklin sur « Les dimensions humaines du changement climatique ». Le temps accordé à la discussion a fourni une occasion merveilleuse pour des échanges pleins d'allant entre les conférenciers et un auditoire très concerné.

Nous croyons avant tout que la réponse des climatologues à la possibilité de présenter leurs articles depuis les Antipodes est de bon augure pour l'avenir de la sous-discipline. Nous nous tournons maintenant vers la poursuite de cette activité au congrès de l'UGI en Tunisie en 2008.

3- Le 31^{ème} CONGRES INTERNATIONAL, TUNIS (12-15 août 2008)

- Le 31^{ème} congrès international

Les présidents de commissions ont été priés au nom du Professeur Ali Toumi (Secrétaire général du congrès de Tunis 2008) de vous annoncer la tenue du 31^{ème} Congrès International de géographie. Il est organisé conjointement par l'Association des géographes de Tunisie et l'Union Géographique Internationale sous la responsabilité du Professeur Adnane Hayder. Il se tiendra à Tunis du 12 au 15 septembre 2008. Son thème général est « Construire ensemble nos territoires » avec l'intention de mettre en avant la dimension opérationnelle de la géographie ; il est accompagné d'un thème secondaire « Evolution de la pensée géographique », de sessions techniques et spéciales à la demande de ses partenaires. Il se tiendra au Palais de la Foire du Kram à Tunis. Des bourses seront offertes aux jeunes géographes de pays en développement.

Le site Web du congrès de l'UGI pour Tunis 2008 est intégré dans les sites de l'Association des Géographes Tunisiens (AGT) : www.agt.org.tn (<http://www.agt.org.tn/igc-tunis-2008/>) et dans celui de la Maison de la Géographie <http://www.homeofgeography.org>, Tunis 2008. La fiche d'intention de participation doit être renvoyée à alitoumi2003@yahoo.fr ou Ali.Toumi@fshst.rnu.tn.

- Two special sessions on CLIMATE CHANGES in Tunis

As Chair person of the COC, I have proposed two special sessions on Climate changes for the Tunis congress.

The first on "Climate changes from the geological times to the 21st century: characteristics, impacts and governance" is of interest not only to climatologists but also to many geographers interested in climate changes and their impacts at all the timescales, especially the members of the other commissions. 21st century: characteristics, impacts and governance" is of interest not only to climatologists but also to many geographers interested in climate changes and their impacts at all the timescales, especially the members of the other commissions.

The second session on the same theme focuses on the Mediterranean regions: "Climate changes from the geological times to the 21st century in the Mediterranean regions: characteristics, impacts and governance". It will link with the Mediterranean Renaissance Programme launched by the late President VALLEGA.

Chair persons of other commissions and officials of other climatologist associations and projects will be contacted. You are also invited to send in suggestions regarding the sessions directly to me.

4 - The "INTERNATIONAL YEAR of PLANET EARTH" (IYPE)

"IYPE" (International Year of Planet Earth) has been briefly touched upon in Newsletter 3 (September 2006). It is presented as Earth Sciences for society. IGU is a founding partner of this initiative which seeks to highlight the great achievements made in the geosciences and urge decision-makers and politicians to apply such knowledge for the welfare of society (website: www.yearofplanetearth.org). It includes nine science themes and an outreach initiative for bringing science to everyone (brochures are available on the website www.esfs.org). Climate, the "stone tape" is one of the sciences retained. It focuses on climate change of "vital importance to our understanding of the Earth system and to society at large" during the last four glacial cycles, the last hundred years and today and on impacts on societies, on the role of human activities on climate change, on likely future climates and how to arrive to a safer, healthier and wealthier environment for all.

2008 is the official UN "Year", but activities are planned for the entire triennium 2007-2009. IGU' contributions will be presented at the International Congress in Tunis (August 2008).

5- OTHER MEETINGS ON CLIMATOLOGY

- XXIst AIC (ASSOCIATION INTERNATIONALE de CLIMATOLOGIE) International Meeting of Climatology

It will take place in Carthage (Tunisia) from Monday 3 September to Saturday 8 September 2007. The theme is the following: "Climate, Tourism and Environment". It is organized by two teams: Climate, water and Sustainable development, Faculty of Human and Social Sciences of Tunis and Biogeography, Applied climatology and Erosive dynamics, Faculty of Arts and Humanities, University of La Manouba. Coordination is maintained by H. Boubaker, La Manouba University.

The three last days (from Thursday 6 to Saturday 8) will be reserved for a trip in the south of Tunisia. Contact: AIC_Tunis2007@yahoo.fr, Habib.Boubaker@flm.rnu.tn

- Comparing North American and European approaches to climate change

The Viessmann European Research Centre <http://www.wlu.ca/viessmann/> at Wilfrid Laurier University,

-Deux sessions spéciales sur les CHANGEMENTS CLIMATIQUES à Tunis

Comme présidente de la CDC j'ai proposé deux sessions spéciales sur les changements climatiques pour le congrès.

L'une sur « Le changement climatique des temps géologiques au 21ème siècle: caractéristiques, conséquences et gouvernance" doit concerner non seulement les climatologues mais aussi tous les géographes intéressés par ses conséquences, à commencer par les membres des autres commissions et à toutes les échelles de temps. J'ai proposé d'inclure cette session dans les manifestations de l'UGI à l' « Année internationale de la planète terre » qui est prévue pour 2008.

La seconde porte sur le même thème limité à la région méditerranéenne: « Le changement climatique des temps géologiques au 21ème siècle: caractéristiques, conséquences et gouvernance en région méditerranéenne ". Elle sera intégrée dans les présentations liées au Programme Renaissance Méditerranéenne lancé par le défunt Professeur A. VALLEGA.

Je vais prendre contact avec les présidents des autres commissions et les responsables d'autres associations et programmes de climatologie. Vous êtes également invités à m'envoyer des suggestions au sujet de ces sessions.

4- l' « ANNÉE INTERNATIONALE DE LA PLANÈTE TERRE » (2008).

Dans le Bulletin 3 je vous avais présenté sommairement l'initiative «Année internationale de la planète terre » prévue pour 2008. Le sous-titre est « les sciences de la terre au service de la société ». L'UGI est un membre fondateur (responsable: Professeur Anne Buttimer) de cette initiative qui se donne comme objectif de souligner les grandes réalisations des géosciences et pousser les décideurs et les politiques à appliquer ces connaissances pour le bien-être de la société (site web: www.yearofplanetearth.org). Neuf thèmes scientifiques sont concernés ainsi qu'une initiative de vulgarisation. Les brochures sont disponibles sur le site (www.esfs.org). Le climat est l'un de ces thèmes. Il s'agit du changement climatique qui est « d'une importance vitale pour comprendre le système terrestre et pour toute la société » pendant les quatre cycles glaciaires, le dernier millénaire et nos jours, les conséquences sur les sociétés, le rôle des activités humaines dans le changement climatique, les climats futurs probables et comment parvenir à un environnement moins dangereux, plus sain et plus riche.

2008 est l'«année » officielle pour les Nations Unies mais les différentes activités sont programmées pour le triennium entier 2007-2009. Les contributions de l'UGI seront présentées au Congrès international de Tunis (Août 2008).

5-AUTRES COLLOQUES DE CLIMATOLOGIE

- XXI^{ème} Colloque international de climatologie de l'AIC (ASSOCIATION INTERNATIONALE DE CLIMATOLOGIE)

Il se déroulera à Carthage (Tunisie) du lundi 3 au samedi 8 septembre 2007. Le thème général est « Climat, tourisme et environnement ». Il est organisé par les deux unités de recherches : Climat, Eau et Développement Durable, Faculté des Sciences Humaines et Sociales de Tunis, Université de Tunis et Biogéographie, Climatologie Appliquée et Dynamique Érosive, Faculté des Lettres des Arts et des Humanités de La Manouba. La coordination est assurée par H. Boubaker, Université La Manouba. Les trois derniers jours (du jeudi 6 au samedi 8 septembre) seront réservés à une excursion dans le sud Tunisien. Contact : AIC_Tunis2007@yahoo.fr, Habib.Boubaker@flm.rnu.tn

- Comparaison entre les approches du changement climatique en Amérique du Nord et en Europe

Le Viessmann European Research Centre <http://www.wlu.ca/viessman/> à l'Université Wilfrid Laurier invite

invites researchers to participate in a conference focussing on comparing North American and European approaches to climate change. The conference will be held on Friday, September 28, 2007 at Wilfrid Laurier University, Waterloo, Ontario, Canada.

Since the negotiation of the Kyoto Protocol in 1997 the Canadian, American, and European Union approaches to climate change have diverged. This conference seeks to examine the reasons and impact of this divergence and the possible future of climate change policy in these countries.

Researchers are encouraged to submit a proposal for a paper. Please send a 250 word abstract by February 1, 2007 to Frank Millerd fmillerd@wlu.ca. Notification of the acceptance of proposals for papers will be made by March 1, 2007. For those presenting papers, a draft of the paper and a PowerPoint presentation will be due by September 1, 2007.

Some financial assistance may be available for those presenting papers.

6 - REMINDER: WEBSITES

- Website of the COC: www.univ-mrs.fr/igu-coc
- Websites of the IGU: www.igu-net.org and of the Home of Geography in Roma, Italy: www.homeofgeography.org
- Website of the Commission on Climatology of the WMO: www.wmo.ch/web/wcp/ccl/

les chercheurs à participer à une conférence portant sur la comparaison entre les approches du changement climatique en Amérique du Nord et en Europe. La conférence se tiendra le vendredi 28 septembre 2007 à l'Université Wilfrid Laurier, Waterloo, Ontario, Canada.

Depuis la négociation du Protocole de Kyoto en 1997 les approches du changement climatique au Canada, en Amérique et dans l'Union Européenne ont divergé. Cette conférence propose d'en examiner les raisons, les effets et la future politique possible de ces pays sur le changement climatique.

Les chercheurs sont invités à soumettre un projet de communication. Envoyez s'il vous plait un résumé de 250 mots à Frank Millerd fmillerd@wlu.ca. La réponse pour les projets sera donnée avant le 1^{er} mars 2007. Une présentation suppose un avant-projet de la communication et une présentation en Powerpoint avant le 1^{er} septembre 2007.

Une aide financière peut être dispensée aux auteurs d'une communication.

6- RAPPELS: SITES WEB

- Site web de la Commission de Climatologie : www.univ-mrs.fr/igu-coc
- Site web de l'UGI : www.igu-net.org et de la Maison de la géographie à Rome, Italie : www.homeofgeography.org
- Site web de la Commission de Climatologie de l'OMM: www.wmo.ch/web/wcp/ccl/



Village in Champagne (France)
Village de Champagne (France)