Volume 4 Numéro 1 Novembre 2011

Information Climatique pour l'Action en Santé Publique Université d'été

Des nouvelles du terrain

Ce bulletin contient des informations sur les dernières avancées réalisées au sein du réseau ICASP, notamment sur les activités des anciens élèves ou des facilitateurs, les conférences à venir, les nouvelles de la communauté climat-santé ainsi que sur des opportunités de collaboration et de financement.



Editorial

L'IRI et l'Earth Institute de l'Université Columbia ont accueilli, en octobre dernier, la première conférence internationale sur les services climatologiques.

Cette conférence, organisée conjointement par la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA - Agence américaine d'observation océanique et atmosphérique), le National Center of Atmospheric Research (NCAR - Centre américain pour la recherche atmosphérique), le Climate Service Center (CSC-Centre allemand de services climatologiques), et le UK Met Office (Service national britannique de météorologie), a réuni des fournisseurs et des utilisateurs de l'information climatique, des chercheurs et des bailleurs de fonds afin de rechercher des pistes pour améliorer la prestation des services climatologiques, et leur développement . Un fait marquant de la conférence a été le lancement du *Climate Services Partnership*, un consortium international visant à développer les services climatologiques dans le monde entier.

Pour ceux qui ne seraient pas familiers avec la terminologie, les services climatologiques s'appliquent à fournir rapidement des informations climatiques ciblées de telle sorte que les non-spécialistes les utilisent pour résoudre des problèmes sociaux spécifiques. Les services climatologiques comprennent les systèmes d'alerte précoce et divers produits d'information; ils peuvent être axés sur les effets à court terme de la variabilité saisonnière du climat, la planification à long terme ou l'adaptation aux changements climatiques. Ces services sont proposés dans tous les secteurs et dans toutes les régions du monde.

Dans ce numéro

2 **Editorial**

3 **Actualités**

4 **Formations à venir**

5 **Réunions et colloques à venir**

7 **Publications récentes**

10 **Liens utiles**

10 **Contact**

Comme le savent bien les membres du réseau d'information climatique pour l'action en santé publique (CIPHA), les services climatologiques à des fins d'amélioration de la santé sont particulièrement prolifiques, et sont maintenant très implantés au niveau international – nombre d'entre eux ont été conçus et installés par d'anciens stagiaires de l'Université d'été sur l'information climatique pour la santé publique, au sein de l'IRI, à New York, ou dans d'autres régions du monde. Nous nous réjouissons que l'Institut de formation sur les changements climatiques et la santé, organisé le mois dernier à Piriapolis (Uruguay), ait fait émerger une nouvelle promotion de stagiaires qui viendra enrichir le groupe grandissant des experts en matière de climat et de santé.

Cette formation a été organisée conjointement par l'IRI, l'Institut interaméricain de recherche sur le changement climatique mondial, la Commission intergouvernementale du Mercosur pour la Santé environnementale et le Travail, et l'Organisation panaméricaine de la Santé (OPS). Pendant deux semaines, les 23 participants, originaires de 9 pays, ont étudié les liens entre le climat et la santé dans les pays d'Amérique du Sud membres du Mercosur. Les participants ont également appris à utiliser plusieurs outils qui leur permettront de poursuivre l'analyse de ces liens, comme la *Data Library* de l'IRI, les systèmes d'information géographique (SIG), le logiciel R, et une série de méthodes statistiques.

La formation a aussi permis aux participants de tester leurs compétences en matière de rédaction de propositions de projet, l'Institut interaméricain de recherche sur le changement climatique mondial ayant alloué plus de 80 000 $ pour soutenir un projet pilote sur le climat et la santé dans la région.

Les projets seront mis en œuvre après plusieurs séances intensives de rédaction et de révision. Ils porteront sur des thèmes variés, notamment l'élaboration d'un système intégré pour gérer les données climatiques et sanitaires au niveau local en Bolivie, en Équateur et au Pérou ; le renforcement des capacités techniques pour développer des applications liées au climat et à la santé en *Équateur*, au Panama et au Pérou ; le lien entre maladie et variabilité climatique dans les villes frontalières du Brésil et d'Uruguay, et une étude des effets de la variabilité climatique sur l'incidence des maladies transmissibles et non transmissibles dans les centres urbains d'Argentine, d'Uruguay et du Brésil.

Nous nous réjouissons à l'idée de voir évoluer ces projets, et d'avoir développé le réseau CIPHA qui a vu l'émergence en Amérique latine d'un groupe de professionnels et d'universitaires particulièrement dynamiques. Nous encourageons ceux d'entre vous ayant davantage d'expérience au sein du réseau CIPHA à contacter nos partenaires dans les pays membres du Mercosur et, bien entendu, à rester en contact avec notre équipe basée à New York.

Veuillez nous contacter si vous souhaitez obtenir de plus amples informations sur le *Climate Services Partnership*.

Actualités

Anciens stagiaries

Ancienne stagiaire de l'Université d'été 2009, Rachel Lowe travaille au Centre international de physique théorique (ICTP). Elle animera une séance de discussion lors de l'Assemblée générale de l'European Geosciences Union qui se tiendra à Vienne (Autriche), du 22 au 27 avril 2012. La séance intitulée "Interactions entre le climat et les maladies infectieuses" sera intégrée au programme *Climate Past, Present, Future*. La séance mettra l'accent sur les interactions entre le climat et l'incidence des maladies infectieuses sur des périodes mensuelles/saisonnières et sur plusieurs décennies.

Les participants étudieront la façon dont les anomalies et les extrêmes climatiques influencent la répartition des maladies infectieuses, à la fois dans les régions tropicales et extratropicales. Un large éventail de méthodologies sera présenté, notamment des approches de modélisation statistique et dynamique des maladies. Parallèlement à l'utilisation des données d'observation du climat passées et actuelles, les études portant sur l'intérêt d'utiliser des systèmes de prévision à la pointe de la technologie afin de développer des systèmes d'alerte précoce des maladies, ou les études portant sur des scénarios climatiques pour envisager de futurs risques sanitaires, seront les bienvenues. Les membres de la communauté CIPHA sont vivement encouragés à remettre un résumé de leur étude lors de cette séance.

Pour plus d'informations, cliquez sur le lien suivant :

http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2012/session/9705

Gustavo Almeira (Service national argentin de météorologie), **ancien stagiaire de l'Université d'été 2010**, et **Rachel Lowe** (ICPT), **ancienne stagiaire de l'Université d'été 2009**, ont participé, en tant qu'animateurs, à la formation sur le Climat et la Santé qui s'est tenue le mois dernier à Piriapolis, en Uruguay. Dans le cadre de cette formation, ils ont adapté certains supports de l'Université d'été de l'IRI, démontrant ainsi la capacité des membres du réseau CIPHA à devenir des formateurs.

Cristina Recalde, ancienne stagiaire de l'Université d'été 2009, a été admise au programme de Master "Climat et Société" de l'Université Columbia en août dernier. Depuis, elle travaille sur différents projets en étroite collaboration avec le Programme latino-américain de l'IRI.

Jennifer Vanos, ancienne stagiaire de l'Université d'été 2011, a soutenu sa thèse avec succès le mois dernier. Elle a obtenu une bourse de recherche postdoctorale auprès de *Health Canada*, à Ottawa (Ontario), à compter de janvier 2012. Elle travaillera au sein de la Division des Études sur la Santé des Populations et ses recherches porteront sur les effets de la pollution atmosphérique et de la chaleur sur la santé humaine et la mortalité.

Formations à venir

Ecohealth: Workshop in Epidemiology and Outbreak Investigation (Eco-Santé: Atelier de formation sur l'épidémiologie et l'étude des flambées épidémiques). Madison, Wisconsin, États-Unis. Juin 2012

Le programme EcoHealthNet s'adresse aux étudiants américains et internationaux de troisième cycle intéressés par la recherche sur les maladies infectieuses. EcoHealthNet se compose de 2 parties : un atelier annuel et un programme d'échanges pour la recherche. Pour poser votre candidature, ou obtenir de plus amples informations, veuillez vous rendre sur la page Web du programme.

11th International NCCR Climate Summer School: "The Water Cycle in a Changing Climate: Observations, Scenarios, Impacts " (11e Université d'été internationale NCCR Climate: "Le cycle de l'eau dans un contexte climatique changeant : Observations, Scénarios, Impacts"). Ticino, Suisse, 9-14 septembre 2012

Les pôles suisses de recherche sur le climat et ses effets, réunis au sein du réseau NCCR Climate, invitent les jeunes scientifiques à se joindre aux chercheurs en climatologie dans un décor pittoresque des Alpes suisses à l'occasion de la 11e Université d'été internationale NCCR Climate.

L'Université d'été portera sur le cycle de l'eau dans un contexte climatique changeant. Ce thème a été choisi compte tenu de son importance majeure à la fois en termes de défis scientifiques et de préoccupations profondes pour la société. Les sujets spécifiques qui seront traités comprennent : les variations observées du cycle de l'eau, les processus physiques qui régissent la réponse hydrologique au changement climatique, les scénarios du cycle de l'eau dans un contexte climatique changeant, les effets prévus.

Pour obtenir de plus amples informations et le formulaire d'inscription : http://www.nccr-climate.unibe.ch/summer_school/2012/

Réunions et colloques à venir

La réunion sur la Santé et la Réduction des risques de catastrophe du Cadre mondial pour les services climatologiques (GFCS) s'est déroulée dans les locaux de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS), à Genève (Suisse), du 14 au 16 novembre 2011. Les résultats de la réunion seront mis à disposition sur la plate-forme d'interface utilisateur du Cadre mondial pour les services climatologiques de l'Organisation météorologique mondiale (OMM). Ces renseignements permettront aux services climatologiques de répondre aux besoins des utilisateurs finaux en matière de santé, en plus d'identifier les problèmes à court et à long terme, les objectifs et les projets prioritaires spécifiques pour l'utilisation des services climatologiques, en vue de satisfaire les objectifs de santé et de réduction des risques de catastrophe.

Ancienne stagiaire de l'Université d'été 2008, Joy Guillemot (OMS) s'est beaucoup investie dans l'organisation de cette réunion, à laquelle ont également participé le **Docteur Yolande Nirina Raoelina**, coprésidente du Groupe de travail malgache sur le climat et la santé, et une personnalité connue des lecteurs des bulletins CIPHA, ainsi que **Abere Mihretie**, de l'ONG Anti-Malaria Association basée à Addis-Abeba (Éthiopie), un ardent défenseur des activités sur le climat et la santé.

Dès que les conclusions de cette réunion seront disponibles, elles seront présentées dans le bulletin CIPHA. Vous pouvez dès maintenant obtenir des informations à partir du lien suivant :

http://www.who.int/globalchange/mediacentre/events/2011/health_disaster_risk_reduction_consultation/en/index.html

La conférence de Durban sur le changement climatique, qui se déroulera du 29 novembre au 10 décembre en Afrique du Sud, portera une attention particulière aux enjeux de santé publique. En s'appuyant sur l'engagement croissant de la communauté de la santé mondiale, une série de partenaires dont l'OMS, des gouvernements, des banques de développement et des ONG, mettront l'accent sur la santé au cours des négociations. Au moins 12 réunions parallèles aborderont des questions sanitaires liées au changement climatique, comme l'amélioration de la représentation de la santé dans la Convention-cadre des Nations Unies sur les

changements climatiques (CCNUCC) et les négociations sur le développement durable ; la mise en œuvre du cadre défini pour l'adaptation de la santé publique aux changements climatiques en Afrique, et un « Sommet sur le climat et la santé » dirigé par les représentants de la société civile. Restez connectés au réseau CIPHA pour connaître les dernières nouvelles de la conférence !

Pour de plus amples informations : http://www.who.int/globalchange/mediacentre/events/2011/durban_climate_change_conference/en/index.html

Conférence internationale : "Opportunities and Challenges in Monsoon Prediction in a Changing Climate " (Opportunités et défis de la prévision des moussons dans un contexte climatique changeant). Indian Institute of Tropical Meteorology, Inde, Pune. 21-25 février 2012

Le prestigieux Indian Institute of Tropical Meteorology (IITM) célébrera son 50e anniversaire en 2012. Dans le cadre des célébrations qui s'étaleront sur toute l'année, une conférence internationale de cinq jours sera organisée sur le thème "Opportunités et défis de la prévision des moussons dans un contexte climatique changeant".

Pour plus d'informations, veuillez vous rendre sur la page Web de la conférence : http://www.tropmet.res.in/ochamp

Annonce d'une conférence de la Fondation européenne pour la science: "Modes of Variability in the Climate System: Past - Present – Future" (Modes de variabilité du système climatique : Passé - Présent - Futur). Obergurgl, Autriche. 27 mai -1er juin 2012

Cette conférence, organisée par la Fondation européenne pour la science (FES) en partenariat avec l'Université d'Innsbruck (Leopold-Franzens-Universität Innsbruck), proposera des cours assurés par des conférenciers de haut niveau, de courts exposés donnés par de jeunes chercheurs en phase de démarrage de leurs recherches, des exposés affichés, des tables rondes, des discussions ouvertes, et un panel de discussion sur les activités à mener.

Cette conférence est ouverte à toutes les personnes intéressées par le thème abordé. Les intervenants seront rigoureusement sélectionnés et devront réaliser une affiche de présentation de leurs recherches.

Plus d'informations disponibles en ligne à partir du lien suivant : http://www.esf.org/index.php?id=9094

Annual Educational Conference & Exhibition - NEHA-AEC (Conférence et exposition pédagogique annuelle de la NEHA). San Diego, Californie. 28-30 juin 2012

La conférence pédagogique annuelle (AEC) de la National Environmental Health Association (NEHA) vise à former, sensibiliser, et apporter de nouvelles connaissances aux personnes intéressées par la santé environnementale et sa protection, ou qui travaillent dans ce domaine. Elle vise aussi à rassembler les gens en vue de construire un réseau de professionnels de la santé environnementale, échanger des informations, et découvrir de nouvelles solutions aux problèmes de santé environnementale.

De plus amples informations sont disponibles en ligne : www.neha2012aec.org

Interdisciplinary Climate Change Research Symposium (Symposium de recherche interdisciplinaire sur les changements climatiques). Colorado Springs, Colorado, Etats-Unis.13-20 octobre 2012

Pendant ce symposium d'une semaine, les 30 chercheurs sélectionnés dans le cadre de la *Dissertations Initiative for the Advancement of Climate Change Research* (DISCCRS - Initiative au profit des thèses pour l'avancement des recherches sur les changements climatiques) auront l'occasion de présenter leurs

recherches, de se perfectionner en matière d'interaction avec d'autres domaines de recherche et de promotion du travail d'équipe, et d'échanger sur les recherches en cours et les tendances. Les lauréats auront aussi l'opportunité de discuter des défis qui se posent pour la société et les communautés professionnelles impliquées dans la recherche sur les changements climatiques, entre eux et avec des chercheurs de renom invités comme tuteurs.

Modalités de dépôt des candidatures :
http://disccrs.org/application_instructions

Publications Récentes

World Resources Report 2010-2011: Decision Making in a Changing Climate (Prise de décision dans un contexte climatique changeant). Ce rapport constitue une nouvelle ressource essentielle mise à la disposition des responsables nationaux des pays en développement pour orienter leurs décisions en vue d'aider les collectivités et les secteurs économiques à devenir plus résilients face aux changements climatiques. Fruit de la collaboration de plus d'une centaine d'experts, dans 36 pays, ce rapport propose des stratégies spécifiques et pratiques, ainsi que des études de cas novatrices fournissant des informations sur la façon d'intégrer les risques liés aux changements climatiques à la planification et aux politiques nationales.

Rédigé conjointement par le Programme des Nations Unies pour le développement, le Programme des Nations Unies pour l'environnement, la Banque mondiale et le World Resources Institute, ce rapport apparaît comme une lecture essentielle pour les responsables de l'élaboration des politiques, les bailleurs de fonds et les décideurs qui doivent se préparer dès maintenant à un monde en mutation.

Le rapport complet est disponible en version PDF à partir du lien suivant (document en anglais) :

http://www.worldresourcesreport.org/wrr-2010-2011

Mainstreaming environment and climate change: Health (Intégrer l'environnement et le changement climatique : la santé)

Cette publication conjointe de l'Institut international pour l'environnement et le développement (IIED) et de la coopération irlandaise fait partie d'une collection dont le but est de clarifier les liens entre l'environnement, le changement climatique et les secteurs clés du développement, et de fournir des orientations sur les stratégies existantes d'intégration de l'environnement et du changement climatique dans les politiques nationales. Ce rapport est axé sur la santé. Près d'un quart de la charge mondiale de morbidité peut être attribuée à l'environnement. Pour réduire la pauvreté et atteindre les Objectifs du Millénaire pour le développement, il est essentiel d'améliorer la santé environnementale, c'est-à-dire renforcer la sensibilisation aux niveaux national et local, et intégrer les questions de santé environnementale dans les plans et les activités de développement.

Le rapport complet est disponible à partir du lien suivant (en anglais):

http://pubs.iied.org/G03139.html?c=climate

Le navigateur de données *Global Adaptation Index* a été lancé.

La visualisation libre des données permet d'apprécier la vulnérabilité des pays aux changements climatiques et leur capacité d'adaptation

Le projet *Global Adaptation Index*™ (GAIN™), développé par le Global Adaptation Institute, propose une approche basée sur les données pour aider les pays et le secteur privé à investir dans l'adaptation aux changements climatiques et à d'autres risques mondiaux.

Le changement climatique est une réalité et le défi ne fait que croître à mesure que la population augmente, et que l'urbanisation et l'expansion économique se poursuivent. Tous les pays doivent s'adapter afin de minimiser les effets du changement climatique et d'autres forces mondiales. Bien que les engagements financiers des institutions internationales soient de plus en plus importants, le recours aux seuls financements publics n'est pas la solution. Le secteur privé a un rôle clé à jouer en apportant les financements supplémentaires nécessaires. Le GAIN fournit des informations sur la vulnérabilité des pays et leur volonté de mettre en place des actions variées pour établir l'ordre de priorité des investissements nécessaires et les évaluer.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le lien suivant :

http://developmentseed.org/blog/2011/09/15/global-adaptation-index-data-browser-launched

Le site web interactif de cartographie de *Population Action International* fait peau neuve

Le site web de cartographie de l'ONG *Population Action International* montre comment le changement climatique et les dynamiques démographiques vont progressivement changer le monde. Le site propose de nouvelles fonctionnalités comme des profils des pays, avec des cartes, des graphiques, des vidéos et des ressources supplémentaires qui permettent une observation plus fine de la population, du genre, et de l'évolution du changement climatique en Éthiopie, au Kenya, au Malawi, au Népal et au Pérou.

Les taux élevés de la croissance démographique et les conséquences du changement climatique coïncident en partie dans de nombreux pays. Les cartes interactives illustrent la manière dont les effets du changement climatique, l'évolution démographique et la nécessité d'une contraception sont susceptibles d'influer sur la capacité des pays à s'adapter au changement climatique.

Pour visiter le site interactif de cartographie actualisé, veuillez cliquer sur le lien suivant :
http://www.populationaction.org/climatemap

New Journal American Meteorological Society (AMS): Weather, Climate, and Society. Vol.3, 2011.

Weather, Climate, and Society est une revue trimestrielle de l'American Meteorological Society qui présente des recherches et des analyses scientifiques sur les interactions entre les conditions météorologiques, le climat et la société. La revue propose des travaux de recherches économiques, politiques, institutionnelles, sociales, comportementales et internationales, comme l'adaptation aux changements de temps et de climats, et à l'atténuation de leurs effets. Les articles peuvent porter sur un large éventail de sujets à l'interface des conditions météorologiques ou climatiques et de la société, comme les influences socio-économiques, politiques et technologiques sur les conditions météorologiques et climatiques, les effets socio-économiques et culturels des conditions météorologiques et climatiques, les questions d'éthique et d'équité liées aux conditions météorologiques, au climat et à la société, et les contextes historiques et culturels des évènements météorologiques, climatiques et sociétaux.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le lien suivant :

http://journals.ametsoc.org/loi/wcas

Synoptic Climatology Laboratory. Department of Geography & Regional Studies, University of Miami, 2011.

Le laboratoire de climatologie synoptique effectue des recherches appliquées sur de nombreux problèmes

climatologiques qui affectent les humains et d'autres organismes à l'échelle mondiale. La climatologie synoptique est une approche globale permettant d'analyser les conditions météorologiques et climatiques. Le travail des climatologues synoptiques vise à caractériser une situation météorologique dans sa totalité, dans une région donnée, et à un moment donné, afin d'acquérir une meilleure compréhension de l'environnement atmosphérique et des effets sur les organismes qui s'y trouvent.

Le site suivant présente les recherches sur les systèmes d'avis de vagues de chaleur et de veille sanitaire, les recherches en cours sur le climat et la santé, les indices climatiques, la classification et la surveillance des masses d'air, la recherche bioclimatique, les projets internationaux, la recherche sur les changements climatiques, etc.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le lien suivant :

http://www.as.miami.edu/geography/research/climatology/

Contact

Pour nous faire parvenir vos commentaires, ou toute information que vous souhaiteriez inclure dans le prochain bulletin , veuillez nous contacter à l'adresse suivante : cipha@iri.columbia.edu. **La date limite d'envoi est fixée au Janvier 20 2012.**

Citation

Bulletin ICASP/CIPHA, novembre 2011, Volume 4 Numéro 1. International Research Institute for Climate and Society, Earth Institute, Columbia University, Palisades, NY.
Le bulletin est accessible à partir du lien suivant :
http://iri.columbia.edu/education/ciphnews



Pour en savoir plus sur les activités de l'IRI, veuillez consulter notre page d'accueil :
http://portal.iri.columbia.edu/portal/server.pt

Liens Utiles

http://iri.columbia.edu

Comité de redaction

Catherine Vaughan, IRI
Laurence Cibrelus, SI08 Alumna
Gilma Mantilla, IRI
Madeleine Thomson, IRI