Volume 5 Numéro 3 Mai 2013

Information Climatique pour l'Action en Santé Publique

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'Institut international de recherche sur le climat et la société (IRI) a consacré beaucoup de temps et de travail sur le renforcement des capacités au cours des dix dernières années. Le renforcement des capacités est un processus de longue durée posant de nombreux défis. Néanmoins, pour ceux d'entre nous qui participons à la promotion de l'utilisation de l'information climatique dans divers domaines scientifiques et liés au développement et au bien-être des populations, tout cela fait partie intégrante de notre action. Notre objectif ne consiste pas seulement à renforcer les capacités techniques des individus et des organisations, et à identifier leurs besoins en données et en informations, mais aussi à perfectionner la collecte, l'analyse et l'utilisation des données pour informer la prise de décision dans les secteurs concernés.

L'IRI s'efforce de convertir les résultats de recherche obtenus à l'interface du climat et de la santé publique en supports de formation et d'éducation qui sont alors transmis aux décideurs, par le biais des médias électroniques ou en personne. Au cours des cinq dernières années, nous avons mené plus de 12 formations, développé un Guide de bonnes pratiques pour l'utilisation de l'information climatique en santé publique (CIPH), créé un Bulletin sur l'information climatique au service de l'action en santé publique (CIPHA) et mis sur pied un Réseau d'information climatique pour la santé publique réunissant plus de 170 anciens participants dans 35 pays. Tous ont pris part à l'Université d'été sur l'information climatique pour la santé publique, à New York ou ailleurs, dans le cadre de formations nationales personnalisées (en Colombie, à Madagascar ou en Éthiopie), mais aussi de formations

Dans ce numéro

2 **Editorial**

3 **Actualités**

4 **Formations à venir**

5 **Réunions et colloques à venir**

7 **Publications récentes**

9 **Liens utiles**

9 **Contact**

9 **Citation**

régionales dans les pays du Mercosur (c.à.d. Uruguay, Paraguay, Argentine, Brésil, Chili), dans les pays andins (notamment l'Équateur, le Pérou, la Colombie, la Bolivie, le Venezuela et le Chili), et dernièrement en Italie (formation qui comprenait les pays d'Afrique, d'Asie, d'Europe et d'Amérique latine).

L'inestimable retour d'expérience des participants et des facilitateurs nous a énormément appris et nous réalisons la nécessité de développer une communauté internationale de pratique dans l'utilisation de l'information climatique en santé publique. En ce sens, le bulletin d'information ainsi que le réseau CIPHA jouent un rôle fondamental quant à la production du savoir et la réalisation d'actions pertinentes. Les anciens participants à cette formation ont mis au point différents mécanismes permettant de transférer et de traduire leurs connaissances en matière de santé et de climat à l'échelle locale et mondiale. Ainsi, Wendy Thomas (météorologue), qui a participé à l'Université d'été de l'IRI en 2008, a lancé en 2009 l'Environmental Health Symposium (Symposium sur la santé environnementale) sous l'égide de la réunion annuelle de l'American Meteorological Society (AMS) en se servant des connaissances acquises lors de la formation sur l'information climatique au service de la santé publique. Cette initiative perdure encore chaque année et a permis à d'anciens participants à l'Université d'été de l'IRI de présenter leurs projets liés à la santé et au climat.Salua Osorio (médecin), une ancienne participante, dirige actuellement l'équipe travaillant sur le climat et la santé au Colombian National Institute of Health. Elle conduit plus exactement un projet visant à intégrer l'information climatique aux évaluations de la vulnérabilité dans le secteur de la santé publique. Enfin, Rachel Lowe (modéliste de systèmes statistiques) a organisé deux formations régionales portant sur l'utilisation de l'information climatique en santé publique en partenariat avec le Centre international de physique théorique (ICTP), et plus récemment avec l'IRI et la Fondation Oswaldo Cruz (FioCruz).

Nous espérons que le réseau CIPHA parviendra, dans un avenir proche, à toucher davantage de participants en encourageant les anciens à organiser leurs propres formations sur l'utilisation de l'information climatique en santé publique (CIPH). En impliquant les anciens participants dans la diffusion des supports de formation CIPH et en mettant sur pied des formations en ligne disponibles dans plusieurs langues (en anglais, en français et en espagnol), nous espérons toucher un public plus large. En effet, de nombreuses connaissances doivent encore être acquises dans les domaines de la santé publique et du climat, et l'efficacité sur le terrain des nouvelles approches mises en œuvre devra être évaluée. Pour ces raisons, il est essentiel de favoriser le réseautage et les interactions entre les plates-formes permettant aux professionnels de communiquer et de partager leur savoir et leur expérience.

L'année 2013 des bulletins d'information CIPHA touchera à sa fin en juillet 2013. A cette occasion, je cèderai la place de rédactrice en chef à Madeleine Thomson de l'IRI. Madeleine a été rédactrice adjointe du bulletin d'information durant toute la période au cours de laquelle j'occupais le poste de rédactrice en chef. Ce fut pour moi un réel plaisir de travailler sur ce bulletin d'information depuis sa création en 2008. Je voudrais vous remercier pour les contributions que vous y avez apportées durant ces années. J'ai passé de très bons moments à lire chacune d'entre elles. Je suis fière d'avoir aidé à bâtir cet outil grâce auquel nos connaissances sur le climat et la santé publique ainsi que nos efforts peuvent être partagés et renforcés afin d'atteindre un meilleur niveau de santé à l'échelle mondiale.

Merci d'avoir soutenu le bulletin d'information CIPHA au fil des ans. Je vous encourage à continuer à offrir de votre temps et à échanger de l'information pour l'année 2013-2014. Merci encore de m'avoir offert tous ces merveilleux souvenirs !

Gilma Mantilla

Actualités

Anciens stagiaires

Anna Stewart Ibarra, Université d'été 2011, a soutenu avec brio sa thèse intitulée : « Une analyse socio-écologique de la vulnérabilité face à la dengue dans les régions côtières du sud de l'Équateur. » Elle a commencé à travailler comme chercheuse et coordinatrice du programme de recherches latino-américaines pour le Center for Global Health and Translational Science (Centre pour la santé mondiale et les sciences translationnelles) à l'Upstate Medical University de SUNY (Université de l'Etat de New York). Elle dirige actuellement un projet de recherche financé par le Global Emerging Infections Surveillance and Response System (Système américain de surveillance mondiale et de réaction face aux maladies infectieuses émergeantes) afin d'accroître le degré de surveillance de la dengue et mettre en place des systèmes d'alerte rapide en Équateur.

Rachel Lowe, Université d'été 2009, chercheuse postdoctorale à l'Institut Catala de Ciences del Clima (IC3 – Espagne) a organisé une Université de printemps sur les outils de modélisation et le renforcement des capacités en termes de santé et de climat du 15 au 26 avril, en partenariat avec le Centre international de physique théorique (ICTP - Italie), l'Institut international de recherche sur le climat et la société (IRI- New York) et la Fondation Oswaldo Cruz (Fiocruz - Brésil). L'Université s'est déroulée à Trieste (Italie) et est financée par l'ICTP avec le généreux soutien de la World Meteorological Organization (Organisation météorologique mondiale, WMO).

Cette formation de deux semaines comprenait des conférences données par un grand nombre d'experts et de figures de renom au niveau international, ainsi que des exercices concrets pour que les participants et les étudiants puissent mettre en pratique les connaissances acquises. Trente-quatre professionnels d'Afrique, d'Europe, d'Asie et d'Amérique latine ont été formés.

L'Université de printemps a été conçue en suivant le modèle adopté par l'IRI pour son Université d'été CIPH. Pour plus d'informations, veuillez vous rendre sur la page web de l'Université de printemps.

Paula Carvalho Pereda, Université d'été 2011, a soutenu avec brio sa thèse intitulée : « Les impacts à court et long termes du climat au Brésil : théorie et données empiriques dans les secteurs de l'agriculture et de la santé. » Elle a commencé à travailler en tant que coordinatrice des cours à l'École de Commerce de Fundação Armando Alvares Penteado (communément appelée FAAP) et professeur intérimaire à l'Université de Sao Paulo.

Animateurs

Madeleine Thomson, Université d'été 2008-2011, a assisté à la réunion autour du Programme de recherche sur le paludisme dans les Amériques, où elle a présenté l'approche de l'IRI concernant le climat et le paludisme. Elle a également pris part aux discussions exploratoires concernant la collaboration pour l'élimination du paludisme et de la filariose lymphatique en Haïti et en République Dominicaine, au sein de l'Organisation panaméricaine de la santé – Bureau régional des Amériques de l'Organisation mondiale de la santé (OPS/OMS), à Washington DC.

Daniel Ruiz, Université d'été 2008-2011, a assisté à l'atelier régional de mise en œuvre des stratégies d'adaptation au changement climatique en Amérique latine et dans les Caraïbes (LAC). La réunion a été organisée fin avril, à Panama City, par le Programme des Nations Unies pour l'environnement, dans le cadre de l'initiative régionale pour le transfert de technologies

et les mesures de lutte contre le changement climatique en Amérique latine et dans les Caraïbes.

Gilma Mantilla, Université d'été 2008-2011, était directrice adjointe et conférencière de l'Université de printemps sur les outils de modélisation et le renforcement des capacités en matière de santé et de climat qui s'est tenue en avril dernier en Italie. Au cours de cette formation, Pietro Ceccato a donné une conférence sur la télédétection et ses applications dans le secteur de la santé publique.

Barbara Platzer, Université d'été 2009-2011, a déménagé à Nairobi afin de travailler pour le Columbia Global Center en qualité de spécialiste des programmes Santé & Climat. Son travail consiste à faciliter la mise en oeuvre de projets portant sur la santé et le climat et à renforcer l'engagement de l'IRI vis-à-vis de ses partenaires dans la région.

Présentation d'un nouveau réseau

Dès le 1er juillet 2013, le **Réseau international pour l'évaluation de la démographie et de la santé des populations (INDEPTH)** mettra à disposition de la communauté internationale l'INDEPTH Data Repository (référentiel de données) et l'INDEPTHStats (données statistiques).

L'INDEPTH Data Repository est un système d'archives en ligne regroupant des ensembles importants de données de grande qualité provenant des centres dédiés aux systèmes de surveillance démographique et sanitaire (HDSS) membres de l'INDEPTH. L'objectif de ces archives est de permettre aux centres HDSS membres de l'INDEPTH et aux chercheurs qui leurs sont associés d'améliorer et de partager les données HDSS avec la communauté scientifique afin de soutenir la mission du réseau.

Chaque ensemble de donnée est documenté à l'aide d'une norme mondialement acceptée pour les métadonnées qui a été développée par la Data Documentation Initiative (DDI), et qui permet aux utilisateurs ayant recours à ces données d'identifier et d'obtenir rapidement les informations souhaitées. Grâce aux identificateurs d'objets numériques, la documentation permet aux utilisateurs de citer les ensembles de données. Elle constitue également une reconnaissance des efforts fournis par le réseau INDEPTH pour mettre à disposition ces précieuses ressources sur la population et des données sur la santé.

Pour plus d'informations, visitez la page : http://www.indepth-network.org/

Formations à venir

Analyses conjointes des variables environnementales et climatiques pour les études d'impact en Afrique subsaharienne. Dijon, France. Du 1er au 5 juillet 2013.

L'Université d'été du Centre de recherches en climatologie cible principalement les chercheurs qui travaillent sur l'environnement et la santé des hommes et/ou des animaux en Afrique subsaharienne et qui souhaitent accroître leur expertise sur le climat et ses effets potentiels.

La formation abordera notamment le contexte de la variabilité climatique, le traitement des données climatiques, les relations existant entre le climat et la santé, et une formation pratique sera également proposée sur le traitement des données. Une journée typique se composera de conférences dans la matinée, de séances pratiques dans l'après-midi et d'activités en soirée.

Pour plus d'informations, visitez la page : http://climatologie.u-bourgogne.fr/ecole/?lang=fr

Maîtrise en sciences du climat (MSc). Université de Bern, Suisse.

L'Université de Bern est à la pointe de la recherche sur le climat et les effets climatiques. Elle accueille l'Unité d'assistance technique du Groupe de travail I du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), ainsi que le Bureau du Programme international Géosphère-Biosphère (PIGB) et de Past Global Changes (Au-delà du changement climatique, PAGES). La maîtrise en sciences du climat fait partie de la School of Climate Sciences affiliée à l'Oeschger Centre for Climate Change Research.

Davantage d'informations sont disponibles en ligne: http://www.climatestudies.unibe.ch/msc_programme/

Université d'été sur la lutte contre le changement climatique dans une approche pluridisciplinaire. Donostia-San Sebastián, Espagne. Du 8 au 10 juillet 2013.

L'objectif de cette Université d'été est d'offrir un aperçu actualisé et pluridisciplinaire des tendances actuelles de la recherche sur le changement climatique. Elle est organisée en collaboration avec l'Université du Pays Basque. C'est une formation estivale de grande qualité qui regroupe les principaux spécialistes et des étudiants des meilleures universités et centres de recherche à travers le monde.

L'Université est ouverte au étudiants en Master, doctorat, post-doctorat et autres chercheurs, ainsi qu'aux décideurs politiques souhaitant avoir une meilleure compréhension du changement climatique et des politiques élaborées pour le combattre. Davantage d'informations sont disponibles en ligne, visitez la page : http://www.bc3research.org/summerschool2013

Évènements à venir

3ème Conférence annuelle du LCIRAH sur le développement de méthodes pour la recherche dans les domaines de l'agriculture et de la santé. Londres, Royaume-Uni. 13 et 14 juillet 2013.

La conférence, organisée par le Leverhulme Centre for Integrative Research on Agriculture and Health (LCIRAH), se concentrera sur les aspects relatifs à l'intégration et à la méthodologie de la recherche dans les secteurs de l'agriculture et de la santé. Elle présentera le travail de chercheurs en nutrition, économie, anthropologie, sciences vétérinaires et autres domaines liés à la recherche agro-sanitaire. Le but est d'offrir un espace de discussion et d'échange, et de mettre sur pied de nouveaux projets transdisciplinaires.

Davantage d'informations sont disponibles en ligne: http://www.lidc.org.uk/events/lcirah-3rd-annual-conference-developing-methods-agriculture-and-health-research

Conférence 2013 sur le climat en Afrique : faire avancer la recherche et les connaissances scientifiques sur le climat en Afrique. Arusha, Tanzanie. Du 15 au 18 octobre 2013.

Cette conférence abordera les limites du savoir sur le climat en Afrique et tentera de combler le manque de communication qui existe aujourd'hui entre les décideurs africains et les climatologues. L'objectif est de développer une stratégie de recherche coordonnée et collaborative dans le but d'améliorer les résultats scientifiques afin d'apporter de meilleures informations aux systèmes de réponse rapide au changement climatique et aux mécanismes d'adaptation en Afrique.

Pour obtenir davantage d'informations sur les résumés de présentations traitant d'autres sujets ou pour toute question d'ordre générale en rapport avec la Conférence 2013 sur le climat en Afrique, veuillez envoyer un courriel à acc2013@climdev-africa.org ou visiter le site de la conférence : http://www.climdev-africa.org/acc2013.

2e Sommet 2013 One Health du Forum sur les risques mondiaux (Global Risk Forum - GRF). Davos, Suisse. Du 17 au 20 novembre 2013.

Le deuxième Sommet One Health du Forum sur les risques mondiaux permettra de mettre en lumière la nécessité de mettre en place une approche mondiale de la gestion des risques pour la santé. De plus, la conférence identifiera les manières de produire une valeur ajoutée grâce à la coopération des acteurs dans les différents secteurs, et de promouvoir des modèles de partenariat plus efficaces entre le secteur public et le secteur privé concernant les outils de financement basés sur les risques. Les conclusions de la conférence serviront à recommander certains changements politiques et organisationnels et conduiront à une collaboration plus efficace entre les parties prenantes.

Davantage d'informations sont disponibles en ligne: http://www.grforum.org

Conférence scientifique en ligne sur le climat : opportunités et défis de la gestion du changement climatique en Amérique latine. Du 4 au 8 novembre 2013.

L'ICCIP (International Climate Change Information Program / Programme d'information internationale sur le changement climatique, www.iccip.net) est heureux de lancer le premier appel à contributions dans la perspective de la 6ème conférence en ligne sur le climat, intitulée Climate 2013. Les documents acceptés et examinés par les pairs, soit en anglais soit en espagnol, seront publiés dans un prochain volume de « Climate Change Management Series », avec la collaboration de Springer.

Pour plus de détails, consultez la page : http://www.klima2013.net/

Conférence internationale sur le climat régional - CORDEX 2013. Bruxelles, Belgique. Du 4 au 7 novembre 2013.

La Conférence internationale sur le climat régional - CORDEX 2013 - rassemble la communauté internationale des scientifiques spécialistes du climat à l'échelle régionale et sera l'occasion de débattre des résultats des études sur le climat à l'échelle régionale menées par le Programme mondial de recherches sur le climat WCRP regional climate studies, avec un intérêt particulier pour l'initiative CORDEX.

Davantage d'informations sont disponibles en ligne: http://cordex2013.wcrp-climate.org/

Publications Récentes

Mondialisation, changement climatique et santé humaine. McMichael, A. N Engl J Med. 4 avril 2013.

Cet article est un formidable résumé actuel des liens existant entre la mondialisation, le changement climatique et la santé humaine. Il conclut que « mettre en œuvre des mesures de prévention à la source afin de réduire les risques pour la santé découlant de ces phénomènes mondiaux est un défi de taille. » Cela requiert non seulement une conception allant au-delà de la compréhension conventionnelle des causes et de la prévention, mais aussi une volonté politique, de la confiance et des ressources. Parallèlement, des ressources et des stratégies supplémentaires seront nécessaires afin de réduire les risques sanitaires liés aux changements mondiaux qui sont d'ores et déjà en marche et semblent désormais inévitables. Pour que les populations puissent vivre en bonne santé de façon durable, le secteur de la santé doit collaborer avec d'autres secteurs afin de revoir la façon dont les sociétés planifient, construisent, se déplacent, consomment, partagent et produisent de l'énergie.
Disponible en ligne: http://www.nejm.org/doi/pdf/10.1056/NEJMra1109341

La gestion des risques climatiques dans la lutte contre le paludisme au Kenya: le cas des hauts plateaux de l'ouest. Karami-Dekens J., Parry Je; Zamudio N., Echeverria D. Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), 2013. Document de 57 pages, droit d'auteur : PNUE.

Bien qu'il recule dans la majeure partie du Kenya, le paludisme reste la principale cause de maladie et de mortalité dans le pays. Il connaît par ailleurs une résurgence dans les hauts plateaux de l'ouest du fait de la combinaison de facteurs climatiques et non climatiques. Si les caractéristiques socio-économiques actuelles perdurent (comme la déforestation ou d'autres modifications liées à l'utilisation des terres, le niveau de pauvreté élevé et le manque de coordination des interventions sanitaires), l'augmentation prévue de la température et les changements des modèles de précipitations pourraient exacerber les risques sanitaires existants et en créer de nouveaux. En plus de renforcer le système de santé et d'améliorer la collaboration entre les acteurs engagés dans la lutte contre le paludisme et les risques climatiques, deux actions doivent devenir des priorités afin de combattre le paludisme face à la variabilité et au changement climatique : 1) améliorer la surveillance et la prédiction des épidémies de paludisme dans toutes les régions en prenant en considération les données climatiques, sanitaires et socio-économiques, mais aussi en combinant les connaissances locales sur les changement météorologiques avec le savoir scientifique, et 2) favoriser les interventions ciblées, orientées de la base vers le sommet (« bottom-up »), adaptées aux spécificités et aux besoins locaux et qui prennent en compte les barrières socioculturelles, et éviter les interventions trop générales, orientées du sommet vers la base (« top-down »), et qui se concentrent sur les réponses financières et techniques.

Disponible en ligne: http://www.iisd.org/publications/pub.aspx?pno=1744

Dynamiques du changement climatique et des maladies en Inde. Nitish Dogra et Sangeet Srivastava. 2012.

L'ouvrage s'articule autour de trois grands axes : les fondements, les effets et les applications. En examinant ces aspects, et bien d'autres encore, le livre cherche à explorer la multitude des problèmes liés au changement climatique et aux dynamiques des maladies, en revenant aux éléments de base, depuis le contact avec les patients jusqu'aux salles de conférence. Chaque chapitre passe en revue les éléments factuels pertinents à l'échelle mondiale et ceux plus spécifiques à l'Inde, ainsi que l'incidence de ce savoir en termes de programmes et de politiques menées.

Disponible en ligne: http://bookstore.teriin.org/book_inside.php?material_id=646

Changement climatique, migrations et conflits dans la région andino-amazonienne, accroissement des tensions et options politiques en Amérique du Sud. Max Hoffman and Ana I. Grigera. Février 2013.

Ce document examine l'interdépendance entre le changement climatique, la dégradation environnementale, les migrations et les conflits dans la région amazonienne, les savanes tropicales du Brésil et de la Bolivie et les plaines côtières arides du Pérou. Ce rapport propose différentes recommandations pour chaque pays, et pour la région dans son ensemble, afin de leur permettre de mieux se préparer et de mieux préparer l'avenir.

Planification nationale de l'adaptation : l'expérience des pays de l'OCDE. Mullan, M, et al. Documents de travail de l'OCDE sur l'environnement, N°54, 2013.

Le document analyse le changement radical qui s'est produit au cours des dix dernières années dans la façon dont les pays développés ont mis en œuvre des stratégies d'adaptation: plus des trois quarts des Etats membres de l'Organisation de coopération et de développement économique (OCDE) ont publié leur stratégie nationale d'adaptation au changement climatique ou sont en train d'en développer une.

Cette analyse examine les mesures d'adaptation prises dans chacun des pays membres (notamment au Mexique, aux États-Unis et en Angleterre), et décrit les leçons tirées des expériences des pays en termes de recueil d'éléments probants, de planification stratégique et de mise en œuvre de politiques.

Pour plus d'informations: http://dx.doi.org/10.1787/5k483jpfpsq1-en

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 Juillet 20 2013.**

Citation

Bulletin ICASP/CIPHA, Mai 2013, Volume 5 Numéro 3
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://iri.columbia.edu

Liens Utiles

http://iri.columbia.edu
http://ciphan. iri.columbia.edu

Comité de rédaction

Laurence Cibrelus, SI08 Ancienne stagiaire
Gilma Mantilla, IRI
Madeleine Thomson, IRI

Traduction française: Emilie Cibrelus