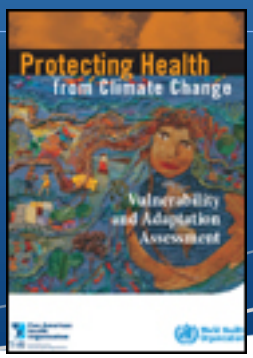
Volume 4 Numéro 3 Mai 2012

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

La vulnérabilité de la santé humaine face aux conditions climatiques dépend de plusieurs facteurs déterminants, mais elle dépend surtout de facteurs de risque sociaux comme la pauvreté et les programmes de santé publique. L'Assemblée mondiale de la Santé (WHA) a récemment adopté des résolutions sur la protection de la santé face au changement climatique (WHA 61.19), et sur le renforcement des capacités nationales de gestion des risques de catastrophe et de situation d'urgence, afin de gérer le risque de phénomènes météorologiques et extrêmes (WHA 64.10). La Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) définit les effets négatifs pour la santé humaine comme l'un des trois ensembles d'"effets néfastes" qu'elle vise à prévenir, et le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) a mis en évidence de multiples risques climatiques pour la santé et a décrit les avantages que l'amélioration des systèmes d'alerte précoce des risques météorologiques représente.

Jusqu'à une période récente, il n'existait pas d'approche globale et cohérente de gestion des risques climatiques pour la santé. Les changements et la variabilité climatiques ont été observés plus comme un enjeu environnemental que sanitaire, et très peu d'investissements ont été faits dans le domaine du climat associé à celui de la santé. Les projets étaient mis en œuvre de façon isolée, et surtout "axés sur l'offre", c'est-à-dire les intérêts et les produits des agences météorologiques et des instituts de recherche, et moins "axés sur la demande", c'est-à-dire les besoins en matière d'aide à la décision des acteurs de santé des pays en développement. Bien que des

Dans ce numéro

2 **Editorial**
3 **Actualités**
5 **Formations à venir**
6 **Réunions et colloques à venir**
8 **Publications récentes**
10 **Liens utiles**
10 **Contact**
10 **Citation**

projets liés au climat voient le jour dans la plupart des régions du monde, la communauté de la santé ne s'est pas (encore) organisée pour utiliser systématiquement l'information météorologique dans ses activités. Elle n'a pas non plus intégré les conditions climatiques dans les activités sanitaires et les mécanismes de surveillance et d'évaluation. C'est là une occasion manquée d'améliorer les activités de santé, la surveillance et l'évaluation des risques, et de promouvoir une démarche de développement durable plus intégrée.

L'Organisation météorologique mondiale (OMM) se soucie maintenant davantage de fournir un service à la société, à partir des données et les prévisions qu'elle fournit habituellement. La troisième Conférence mondiale sur le climat (CMC-3), en 2009, et le Congrès météorologique mondial, en 2011, ont réclamé un Cadre mondial pour les services climatologiques (CMSC) qui donne un caractère prioritaire à la santé, à la réduction des risques de catastrophes, à l'agriculture et aux ressources en eau. Le CMSC est désormais une priorité stratégique globale pour l'OMM et sert de guide à l'ensemble de son travail avec les agences météorologiques nationales. Le secteur de la santé a ainsi l'immense opportunité d'établir une approche globale et stable afin de mieux comprendre les impacts et d'agir en faveur de la protection de la santé grâce à une meilleure gestion des risques climatiques.

La plate-forme d'interface utilisateur (User Interface Platform - UIP) constitue le pilier du CMSC, et donne les moyens aux utilisateurs, aux représentants des usagers, aux chercheurs sur le climat et aux prestataires de services climatologiques d'interagir de façon structurée aux niveaux mondial, régional, national et communautaire. L'objectif de l'UIP est de veiller à ce que le CMSC réponde aux besoins des utilisateurs en termes de services climatologiques.

À son tour, l'OMM a collaboré avec l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) et d'autres partenaires, par le biais de consultations et de réseaux d'experts, afin de définir les contributions de l'OMS et de la communauté de la santé au Cadre mondial, à travers le document de référence Santé de l'UIP. Ce document de référence sera bientôt disponible et nous nous réjouissons de vous informer que la personne qui mène ce projet est l'une de nos anciennes stagiaires, Joy Guillemot.

Actualités

Anciens stagiaires

Michelle Stanton, ancienne stagiaire de l'Université d'été 2008, a obtenu, en janvier 2012, un doctorat en Statistiques et Épidémiologie à l'Université de Lancaster, au Royaume-Uni. Sa thèse inclut plusieurs chapitres sur les activités de recherche relatives au projet MERIT : Meningitis Environmental Risk Information Technologies (Techniques d'information sur les risques de méningite) dans le milieu ambiant, entrepris en partie en collaboration avec les membres de l'IRI, du Goddard Institute for Space Studies de la NASA et de l'OMS.

Elle occupe maintenant un poste de chercheur postdoctoral au sein du Centre pour les maladies tropicales négligées (Centre for Neglected Tropical Diseases – CNTD) de l'École de médecine tropicale de Liverpool, sous la supervision de Louise Kelly-Hope, ancienne stagiaire de l'Université d'été 2008. Le rôle de Michelle consiste essentiellement à mener des recherches sur l'élimination de la filariose lymphatique, une maladie tropicale négligée.

Joy Guillemot, ancienne stagiaire de l'Université d'été 2008, a obtenu son doctorat en Science de la santé environnementale à l'Université Johns Hopkins sur les approches sanitaires d'adaptation au climat dans les pays en développement. Elle travaille actuellement pour l'OMM sur les aspects sanitaires du Cadre mondial pour les services climatologiques. A l'OMS, en novembre 2011, elle a aidé à organiser la consultation auprès de l'OMS, l'OMM, la SIPC et la Croix-Rouge sur les services climatologiques au service de la santé et de la réduction des risques de catastrophes.

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

Elle rédige actuellement le plan de mise en œuvre pour la-forme d'interface utilisateur du CMSC.

Rachel Lowe, ancienne stagiaire de l'Université d'été 2009, vient de prendre ses fonctions comme chercheur postdoctoral à l'Institut Català de Ciències del Clima - IC3, à Barcelone (http://www.ic3.cat/).

Elle participera au projet DENFREE (voir communiqué de presse ci-après) afin d'identifier les facteurs clés de la transmission de la dengue et de développer de nouveaux outils d'analyse des prévisions. Ce projet ambitieux vise à étudier la dengue sous plusieurs angles: de l'épidémiologie à l'immunologie, en passant par la climatologie et la géographie.

Pour plus d'informations :
http://www.pasteur.fr/ip/easysite/pasteur/en/press/press-releases/2012/denfree

Moussa Mouhaïmouni, ancien stagiaire de l'Université d'été 2010, a assisté, en tant que représentant de la Direction de la Météorologie Nationale du Niger, à un atelier de l'OMS pour examiner et valider le Plan d'action national pour l'adaptation de la santé publique aux changements climatiques.

Adugna Woyessa, ancien stagiaire de l'Université d'été 2008, et Wakgari Deressa, ancien stagiaire de l'Université d'été 2010, ont publié un article intitulé « Prévalence du paludisme dans la région de Butajira, au sud de l'Éthiopie » dans le Malaria Journal.

Leur étude s'est attachée à une région montagneuse de l'Éthiopie et a identifié une faible prévalence du paludisme, variable en fonction de la saison et de l'altitude. Le Plasmodium vivax est santé géré par l'OMM et l'OMS au niveau de la plate responsable de la plupart des cas de paludisme.

L'article est disponible en ligne (en anglais):
http://www.malariajournal.com/content/11/1/84/abstract

Animateurs

En mars dernier, **Mark Becker, facilitateur des Universités d'été de 2008 à 2011,** a présenté quelques projets du CIESIN à un groupe de près de vingt-cinq représentants du Département d'État, du Service géologique des États-Unis (United States Geological Survey - USGS), de l'Agence nationale de renseignement géospatial (National Geospatial Intelligence Agency – NGA), et d'autres organismes gouvernementaux, au siège du Département d'État américain à Washington. Mark a également participé, dans la région de Washington, à la première réunion du World-Wide Human Geography Data Working Group, un groupe créé pour établir des partenariats sur la base du volontariat autour des données et des cartes de géographie humaine dans le but de promouvoir la sécurité humaine en rendant accessibles des informations adaptées.

Évènements

En novembre 2011, **Laurence Cibrelus, ancienne stagiaire de l'Université d'été 2008, Wayne Elliott, facilitateur des Universités d'été de 2010 et 2011, Emily Firth, ancienne stagiaire de l'Université d'été 2011, Stéphane Hugonnet, facilitateur de l'Université d'été 2010, Michelle Stanton, ancienne stagiaire de l'Université d'été 2008, et Madeleine Thomson, facilitateur des Universités d'été de 2008 à 2011** (par ordre alphabétique) ont participé à une évaluation stratégique du projet MERIT (Technologies de l'information sur le risque environnemental de méningite). Présidé par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS), MERIT vise à améliorer la prise de décision en santé publique en utilisant, entre autres, les variables climatiques, et à traduire les résultats de la recherche en activités opérationnelles.

L'évaluation stratégique a permis d'examiner les progrès, la pertinence et les apports des travaux de recherche actuels, et d'identifier les besoins en santé publique. Elle a également permis de clarifier la contribution du projet MERIT à l'amélioration de la stratégie de santé publique pour la méningite, et de définir un ensemble clair de priorités et de programmes de recherche, afin d'aider à combler le fossé créé par les changements attendus en matière d'épidémiologie de la méningite après l'introduction généralisée d'un nouveau vaccin conjugué contre la méningite A, le sérogroupe prédominant de la maladie. Un groupe de conseillers externes a participé à l'évaluation et identifié les points forts suivants de MERIT: (i) MERIT est une initiative dynamique dont les membres sont particulièrement impliqués, flexibles et ouverts aux suggestions; (ii) elle rassemble différentes disciplines (la recherche sur le climat et la santé publique) et aborde des problèmes de santé publique importants; (iii) les résultats de la recherche actuelle montrent que le projet MERIT a amélioré la pertinence de la recherche. Les modèles présentés à cette occasion visent à prévoir la force épidémique et la fin des épidémies, qui sont deux éléments importants dans la prise de décision en matière de vaccination réactive; (iv) MERIT est un bon exemple de définition d'un groupe d'utilisateurs, qui pourrait être relié au Cadre mondial pour les services climatologiques dans un souci de pertinence. Le rapport de l'évaluation stratégique de MERIT et les recommandations du groupe consultatif sont disponibles sur le site de MERIT: http://merit.hc-foundation.org/.

A partir de cette évaluation, une expérience pilote est menée au Bénin, au Tchad, au Nigeria et au Togo, depuis janvier 2012, afin de prévoir les épidémies de méningite à l'aide de modélisations statistiques et des variables climatiques telles que l'humidité relative et la poussière tout au long de la saison épidémique. Cette

initiative, menée par les membres de l'OMS (le siège, l'équipe de soutien inter-pays pour l'Afrique de l'ouest et les bureaux de pays), l'École de santé et de médecine de l'Université de Lancaster, la Corporation universitaire pour la recherche atmosphérique (University Corporation for Atmospheric Research - UCAR) et le Goddard Institute for Space Studies (GISS) de la NASA (National Aeronautics and Space Administration), rassemble des anciens stagiaires et des facilitateurs de l'Université d'été, dont Peter Diggle, facilitateur de 2008 à 2010.

De plus amples informations sur les résultats de cette initiative devraient être bientôt disponibles.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site http://merit.hc-foundation.org/ ou contacter Stéphane Hugonnet : hugonnets@who.int

En **février 2012**, une consultation informelle d'experts sur «l'adaptation aux impacts du changement social, environnemental et climatique sur les maladies à transmission vectorielle » s'est tenue à l'initiative du Programme spécial de recherche et de formation concernant les maladies tropicales (TDR) de l'UNICEF, du PNUD, de la Banque mondiale et de l'OMS, en collaboration avec le Centre canadien de recherches pour le développement international (CRDI) et l'Institut international de recherche sur le climat et la société (IRI). Cette consultation a été accueillie par le Groupe de travail éthiopien sur le climat et la santé à Addis-Abeba.

Pour plus d'informations, veuillez contacter Madeleine Thomson : mthomson@iri.columbia.edu

Formations à venir

Atelier sur l'incertitude climatique et l'adaptation aux changements climatiques. Lisbonne, Portugal. 8- 9 novembre 2012

Cet atelier vise à favoriser la discussion et à faire émerger des idées scientifiques, en sollicitant des résumés de projets répondant à la question suivante: Comment les processus de prise de décision pour l'adaptation aux changements climatiques envisagent l'avenir, sur plusieurs décennies, et répondent aux incertitudes qui y sont liées?

La participation est ouverte à tous ceux qui travaillent dans le domaine de l'incertitude climatique et de l'adaptation aux changements climatiques (scientifiques, experts en communication, analystes des politiques, décideurs, modélisateurs, économistes, etc.)

L'atelier se déroulera en anglais à la Faculté des sciences de l'Université de Lisbonne. Pour plus d'informations: http://www.circleera.eu/np4/WS_UNCERT.html

Réunions et colloques à venir

Deuxième Conférence scandinave internationale sur l'adaptation aux changements climatiques: «Confrontation de la recherche et de la prise de décision en matière d'adaptation ». Helsinki, Finlande. 29-31 août 2012

Cette conférence est organisée conjointement par deux réseaux scandinaves agissant dans le cadre d'une initiative de mise en réseau sur l'étude des effets du

changement climatique et l'adaptation (NORDCLAD-Net et NONAM). Ces derniers bénéficient de financements importants de la part du programme de recherche suédois Mistra-SWECIA et d'un financement complémentaire de l'Académie du programme de recherche de la Finlande sur les changements climatiques (FICCA) et de la ville de Helsinki.

Pour plus d'informations:
http://www.nordicadaptation2012.net

Symposium scientifique sur le climat et la santé. Atlanta, Géorgie. 12 - 13 septembre 2012

Les CDC, le Programme Climat et Santé du Centre national pour la santé environnementale (NCEH) et le Centre national pour les maladies infectieuses émergentes et les zoonoses (NCEZID) organiseront un symposium scientifique sur le climat et la santé, en collaboration avec l'Agence américaine d'observation océanique et atmosphérique (National Oceanic and Atmospheric Administration - NOAA).

Le but du Symposium est de faciliter les échanges d'informations sur la recherche et les connaissances scientifiques liées à la variabilité et au changement climatiques, et d'identifier les données, les outils et les partenariats favorisant l'amélioration de la prise de décision en santé publique liée au climat.

D'une durée de deux jours, le Symposium comprendra des présentations orales et sous forme d'affiches destinées à mettre en évidence la recherche et les programmes en science du climat, ainsi que les projets et les activités conjointes des CDC et de la NOAA, en mettant l'accent sur la prévention et l'adaptation aux effets actuels et futurs du climat sur la santé humaine et animale.

Pour plus d'informations, veuillez écrire à:
climateandhealth@cdc.gov

Publications Récentes

Protecting Health from Climate Change - Vulnerability and Adaptation Assessment. Pan American Health Organization (PAHO)/WHO 2012. Coordinating lead author: Kristie Ebi. Lead authors: Peter Berry, Diarmid Campbell-Lendrum, Carlos Corvalan, Joy Guillemot.

Ce document est le résultat d'un processus initié en 2009 par l'Organisation panaméricaine de la santé (OPS), l'OMS et les représentants des ministères de la santé provenant de 15 pays qui se sont réunis au Costa Rica avec des experts pour partager leurs expériences et apporter des suggestions sur la manière d'améliorer le conseil en matière d'évaluation de la vulnérabilité. Il ne s'agit pas d'un guide définitif, mais d'un élément important d'un ensemble évolutif de ressources qui favorisera la mise en œuvre d'actions efficaces et basées sur des données probantes pour protéger la santé face aux changements climatiques. Le document complet est disponible en ligne (en anglais): http://bit.ly/IRNV5X

The role of health in National Adaptation Plans to the United Nationals Framework Convention on Climate Change. WHO. 2012

Ce document décrit l'ampleur des risques pour la santé posés par le changement climatique, l'engagement croissant du secteur de la santé ces dernières années, et les activités mises en place dans toutes les régions du monde. Dans le même temps, il souligne les faiblesses de la coordination entre les politiques sanitaires et climatiques, et la sous-représentation de la santé dans les mécanismes du climat d'aide au changement climatique, avec un financement qui ne couvre actuellement que 0,5% des coûts prévus liés aux effets néfastes sur la santé.

Le rapport fait une série de recommandations sur la façon dont la nouvelle initiative sur la planification nationale de l'adaptation peut tirer profit des mandats politiques, des capacités techniques et opérationnelles d'acteurs de la santé nouvellement engagés, et se coordonner avec les mécanismes internationaux liés aux changements climatiques, pour améliorer la santé des populations et atteindre les objectifs de développement durable.Le document complet est disponible en ligne (en anglais): http://www.who.int/globalchange/health_policy/who_submission_naps/en/index.html

Addressing Climate Change and Migration in Asia and the Pacific. 2012

Ce rapport a été lancé à Bangkok, en Thaïlande, lors du 2e Forum Asie-Pacifique sur l'adaptation au changement climatique, qui a réuni plus de 700 participants. Il est disponible sur le site de la BAD: http://beta.adb.org/publications/addressing-climate-change-and-migration-asia-and-pacific.

Selon l'Observatoire des situations de déplacement interne (Internal Displacement Monitoring Centre ou IDMC), en 2010 et 2011, plus de 42 millions de personnes ont été déplacées, en raison de tempêtes, d'inondations et de vagues de chaleur et de froid. Tandis que de nombreuses personnes déplacées sont en mesure de rentrer chez elles dès que la situation s'améliore, beaucoup d'autres luttent pour se reconstruire dans leurs nouveaux lieux de vie.

Le rapport insiste pour que la migration climatique soit abordée dans le cadre d'un plan d'action de développement et intégrée aux stratégies d'adaptation. Le rapport contient une série de recommandations à l'attention des gouvernements de la région Asie- Pacifique.

Indicators to Assess the Effectiveness of Climate Change Projects. Impact-Evaluation Guidelines. McCarthyN , Winters P, Linares AM, Essam T.No. IDB-TN-398 April 2012.

Il est difficile de déterminer des indicateurs raisonnables pour les projets liés aux changements climatiques compte tenu de l'horizon lointain des impacts des projets d'atténuation et d'adaptation et de l'incertitude associée aux effets du changement climatique. Les mesures prises aujourd'hui sont souvent envisagées pour avoir un impact dans un futur incertain et lointain, et peuvent ne pas directement entraîner l'atténuation ou l'adaptation aux changements climatiques, mais être considérées comme une étape pour préparer les actions futures. L'identification d'indicateurs est rendue encore plus compliquée par l'existence d'une diversité de projets, des projets purement axés sur le changement climatique, aux projets qui apportent des bienfaits au changement climatique dans le cadre d'un programme de développement global, et enfin, à ceux qui ont seulement des effets indirects imprévus. L'objectif de ce document est d'examiner des indicateurs SMART (spécifiques, mesurables, réalisables, réalistes et opportuns) qui peuvent être utilisés pour évaluer l'impact des projets liés au changement climatique, y compris ceux axés sur l'adaptation aux impacts attendus du changement climatique et ceux qui promeuvent des stratégies de croissance à faible émissions de carbone afin d'atténuer les gaz à effet de serre.Pour lire l'article complet (en anglais), veuillez cliquer ici.

Community, Environment and Disaster Risk Management Rajib Shaw, Phong Tran, 2012**.**

Ce livre est le premier à mettre l'accent sur les liens explicites entre les changements environnementaux et les catastrophes et il propose de meilleures approches de gestion des catastrophes. Facile à consulter pour les professionnels travaillant sur le terrain, ce livre combine recherche universitaire et pratiques de terrain, et couvre des domaines tels que les éléments d'attaque environnementale (catastrophes liées l'eau, désertification et dégradation des sols, gestion des risques de cyclone, inondations catastrophiques, gestion des forêts, problèmes liés aux zones côtières); les impacts de l'environnement et des catastrophes (impacts des moyens de subsistance, santé humaine: gestion des déchets après une catastrophe), et les stratégies, la planification et la voie à suivre (l'adaptation au changement climatique comme un outil de planification, l'aménagement du territoire et l'aménagement urbain, la gestion des mangroves comme un outil de planification côtière, l'éducation sur les catastrophes environnementales et la communication sur les risques).

Pour consulter la table des matières en ligne: http://www.emeraldinsight.com/books.htm?issn=2040-7262&volume=9

Integrating Community and Ecosystem-Based Approaches in Climate Change Adaptation Responses

Dans cet article, le Réseau pour l'adaptation des écosystèmes et des moyens de subsistance (ELAN) plaide pour une approche beaucoup plus « intégrée» de l'adaptation qui aborde et cherche à concilier les différences entre l'adaptation communautaire (CBA) et l'adaptation basée sur les écosystèmes (EBA).

Pour plus d'informations:

www.careclimatechange.org/files/adaptation/ELAN_IntegratedApproach_150412.pdf / (www.elanadapt.net)

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 Julliet 20 2012.**

Citation

Bulletin ICASP/CIPHA, Mai 2012, Volume 4 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

Comité de rédaction

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

Traduction française: Emilie Cibrelus