Volume 4 Numéro 4 Aout 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 communauté de la santé publique est consciente qu'il est important de prendre en compte le climat dans les évaluations de la vulnérabilité, et dans la définition, et la mise en œuvre, des programmes et des politiques de santé publique. Cependant, il est encore nécessaire de mieux comprendre les impacts potentiels et effectifs de la variabilité du climat et du changement climatique sur la santé, actuellement et dans un avenir proche, autrement dit, apprécier la vulnérabilité de la santé face aux phénomènes climatiques actuels et futurs.

L'ampleur et la portée de l'impact du climat sur la santé publique dépendent des interactions entre l'exposition à la variabilité climatique (ou aux modifications de conditions météorologiques) et les vulnérabilités des personnes exposées. Tous ces éléments influent sur l'incidence et la prévalence des maladies et des problèmes de santé dans un périmètre qui dépasse les frontières et les changements géopolitiques, ainsi que les frontières géographiques sensibles au climat. La gravité des impacts est donc déterminée par les changements climatiques et les interactions du climat ou des conditions météorologiques avec des facteurs non climatiques, par le biais d'un outil adapté pouvant comporter des effets simultanés ou décalés. Les expositions comprennent les changements de fréquence et d'intensité du climat (variabilité), les évènements météorologiques (à court terme), ainsi que les tendances saisonnières et les changements de température moyenne, les précipitations et les autres variables climatiques qui ont une influence sur les déterminants de la santé (comme l'approvisionnement en eau et la sécurité alimentaire), et les mécanismes de transmission des maladies

Dans ce numéro

2 **Editorial**

3 **Actualités**

5 **Formations à venir**

6 **Réunions et colloques à venir**

8 **Publications récentes**

11 **Liens utiles**

11 **Contact**

11 **Citation**

(Organisation panaméricaine de la santé (OPS)/Organisation mondiale de la santé (OMS), *Vulnerability and Adaptation Assessment 2012*).

La vulnérabilité face aux maladies sensibles au climat doit être considérée et appréhendée dans le contexte des multiples déterminants de la santé. Les effets indésirables pour la santé individuelle des inondations, par exemple, sont liés non seulement à des précipitations locales abondantes ou persistantes, à la qualité des infrastructures existantes ou à l'usage des terres au cours des années récentes ou passées, qui ont des répercussions sur les revenus des ménages et la fourniture de services de santé, mais aussi à des facteurs intrinsèques individuels, qui peuvent être génétiques, biologiques ou immunologiques. L'existence d'une stratégie bien planifiée de gestion des risques et, par conséquent, le degré de préparation des individus, des ménages et des communautés à faire face à un événement, constitue un autre aspect essentiel.

La malnutrition dans les zones rurales peut être considérée comme une conséquence d'une tendance durable à la baisse des revenus des ménages ruraux liée en partie à la diminution des rendements des cultures locales et régionales causée par les variations défavorables de la température et des précipitations. Mais la malnutrition est également liée à la vulnérabilité du système local de production alimentaire, lui-même étant influencé par les politiques commerciales et macro-économiques qui peuvent faire baisser les prix et diminuer les revenus des ménages et les ressources des communautés. Elle est enfin liée à l'accès à l'éducation et à l'information (bonnes pratiques agricoles et bonnes pratiques dans les interventions et les programmes de santé publique) qui peuvent conduire à des choix de cultures ou des régimes alimentaires plus appropriés, même dans un contexte où les ménages régulent leur consommation en raison de pertes de revenus (Skoufias E, et al, The Impacts of Climate Variability on Welfare in Rural Mexico, Policy Research WP 5555, World Bank, 2011).

Mettre clairement en évidence les effets du changement climatique sur la santé, au niveau individuel ou de la population, nécessite une contribution active des systèmes de surveillance puisque ceux-ci marquent et définissent le début et la fin du processus qui aide les individus et la population à être en meilleure santé.

Les progrès de la santé publique et des sciences appliquées à la santé peuvent assurément aider à mieux comprendre les mécanismes à l'œuvre et l'importance des facteurs de risques pour la santé intrinsèques et extrinsèques. Les événements climatiques et météorologiques font partie des facteurs de risque extrinsèques favorables au développement ou à l'aggravation de maladies, de sorte que la vulnérabilité aux maladies peut apparaître ou diminuer en raison de leur présence ou de leur persistance.

La collaboration entre les principaux acteurs (établissements de santé publics et privés, intervenants et partenaires financiers) qui découle de cette idée n'est pas aisée à mettre en œuvre, mais la volonté d'intégrer une appréciation plus approfondie des risques étroitement interconnectés devrait conduire au développement et à la mise en œuvre réussie d'approches aux avantages multiples pour protéger, promouvoir et rétablir la santé des populations grâce aux efforts structurés et aux choix éclairés de la société, des organisations publiques et privées, des communautés et des individus

Actualités

Anciens stagiaires

Ancienne stagiaire de l'Institut de formation du Mercosur 2011, Silvia Fontan gère l'édition électronique du bulletin Santé et Environnement au sein du ministère de la Santé argentin. Le dernier numéro est consacré à une réflexion sur l'influence de la variabilité climatique sur la santé des populations urbaines d'Amérique latine. Silvia insiste sur l'importance de traiter cette question dans une perspective interdisciplinaire pour obtenir des résultats tangibles et permettre aux décideurs, aux scientifiques et aux communautés de dialoguer librement, de concevoir et de mettre en œuvre des politiques adaptées.

Pour plus d'informations :
https://docs.google.com/file/d/0B9KwoYyLY5fwME56eDJkWE92M2s/edit?pli=1

Ancienne stagiaire de l'Université d'été 2011, Jennifer Vannos occupe actuellement un poste de chercheur postdoctoral au sein du Bureau de la science de la santé environnementale et de la recherche, dans la Division des études sur la population de Santé Canada. Ses recherches actuelles portent sur l'évaluation des effets néfastes des configurations météorologiques synoptiques sur la mortalité humaine, en examinant les effets pondérateurs de l'ensemble des situations synoptiques des masses d'air sur la pollution atmosphérique. En complément, un modèle non linéaire à retards échelonnés est utilisé dans 12 villes du Canada pour mettre l'accent sur les interactions entre les polluants atmosphériques et les effets pondérateurs de la température sur les résultats de mortalité obtenus à partir du modèle. Les recherches de Jennifer Vannos portent également sur l'évaluation des effets de la pollution de l'air liée à la circulation automobile sur la santé des enfants à Windsor, en Ontario, via un contrôle de l'autocorrélation spatiale et des facteurs de confusion socio-économiques au sein de la ville. Jennifer étudiera ensuite le lien entre la pollution atmosphérique intérieure et extérieure dans les zones urbaines du Canada.

Animateurs

Facilitateur IRI de 2009 à 2011, John del Corral a été invité à apporter la technologie de la *Data Library* de l'Institut international de recherche sur le climat et la société (IRI) à l'Indian Institute of Technology et au Service météorologique indien (IMD) à New Delhi. Pendant son séjour, du 2 au 11 mai, John del Corral a supervisé l'installation du logiciel de la *Data Library* de l'IRI et a développé une *Map Room* (portail numérique de cartographies) sur mesure pour les données des stations météorologiques indiennes.

Facilitateurs IRI de 2009 à 2011, Anthony Barnston, chef prévisionniste, Michael Tippett, chercheur, Shuhua Li, chercheur associé, et David DeWitt, chercheur, ont publié un article dans le dernier numéro du Bulletin of the American Meteorological Society intitulé "Skill of Real-Time Seasonal ENSO Model Predictions during 2002-11: Is Our Capability Increasing?" (« Qualité du modèle de prévisions saisonnières en temps réel de l'ENSO sur la période 2002-2011: notre capacité se renforce-t-elle » ?). Les chercheurs ont évalué la qualité du modèle de prévision en temps réel du phénomène El Niño-oscillation australe (ENSO) au cours de la période 2002-2011 et l'ont comparée à des niveaux de qualité répertoriés dans les années 1990. Les résultats indiquent des progrès positifs, mais lents dans la capacité à prévoir le phénomène El Niño, et pour la première fois, il ressort que les modèles de prévision dynamiques sont plus fins en moyenne que les modèles statistiques.

Facilitateur CIESIN 2011, Susana Adamo a prononcé un discours d'orientation lors de la conférence sur le « travail social et le développement social : action et impact » qui s'est tenue à Stockholm du 8 au 12 juillet.

La conférence a été organisée conjointement par les trois organisations suivantes: l'International Association of Schools of Social Work (Association internationale des écoles de service social), l'International Council on Social Welfare (Conseil international de l'action sociale), et l'International Federation of Social Workers (Fédération internationale des assistants sociaux). La présentation de Susana Adamo intitulée « Migrations, déplacements et changements climatiques » s'est articulée autour du sous-thème «Les migrations dans un monde en mutation » de la troisième journée dédiée à « La transformation sociale mondiale et l'action sociale ».

Facilitateur IRI de 2008 à 2011, Madeleine Thomson a récemment été nommée membre du Comité consultatif scientifique et technique pour le changement climatique et la santé en Afrique par le Directeur régional de l'OMS.

Appels à contributions

Appel à candidatures : Vulnérabilité de la santé des populations face aux maladies à transmission vectorielle - Accroître la résilience dans un contexte de changement climatique en Afrique

Le Programme spécial de recherche et de formation concernant les maladies tropicales (TDR) de l'Organisation mondiale de la santé, grâce à un financement du Centre de recherches pour le développement international (CRDI), lance un appel à candidatures dans le cadre de son initiative de recherche sur les maladies à transmission vectorielle et sur le changement climatique en Afrique. Cette initiative vise à établir une base de données sur les liens entre les maladies à transmission vectorielle, la vulnérabilité et les risques environnementaux, socio-économiques et sociopolitiques qui augmentent l'impact du changement climatique. Les recherches aideront les pays en développement à mettre en place des stratégies pour anticiper, prévenir ou réduire ces risques.

Des subventions pouvant atteindre 600 000 $ US seront attribuées pour mener à bien des travaux de recherche de premier ordre en Afrique.

Date limite pour le dépôt des candidatures : 10 septembre 2012. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Web du TDR.

Appel à candidatures pour la deuxième série de bourses du Programme de bourses d'études du GIEC.

Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) a ouvert un programme de bourses pour le renforcement des capacités de compréhension et de gestion du changement climatique dans les pays en développement afin d'offrir la possibilité à de jeunes scientifiques issus de ces pays d'entreprendre des études qui ne leur seraient pas accessibles sans le financement alloué au titre de ce programme.

Les candidats doivent être des étudiants de doctorat de moins de 30 ans. Ils doivent déjà avoir été acceptés dans un établissement universitaire reconnu pour y démarrer leurs études en 2013, ou être inscrits à des cours de doctorat en formation continue.

Les étudiants qui souhaitent poser leur candidature pour une bourse d'études du GIEC peuvent télécharger le formulaire à partir du lien suivant :

http://www.ipcc.ch/ipcc-scholarship-programme/ipcc_scholarshipprogramme.shtml

Les Étoiles en Santé Mondiale (Stars in Global Health)

Ce programme unique permet aux esprits novateurs des pays à faible revenu et à revenu intermédiaire, et du Canada, de développer une idée audacieuse ayant un impact important pour l'amélioration de la santé mondiale.

Les idées recherchées doivent refléter l'éventail complet de la santé mondiale : santé et formation médicale ; maladies non transmissibles ; technologies de la communication et de l'information ; eau, assainissement et santé ; agriculture, etc.

Les prix attribués initialement ont une valeur de 100 000 $ CAD pour un maximum de 12-18 mois et permettent de valider le concept de départ. Pour plus d'informations : http://applications.grandchallenges.ca/

Appel à contributions pour l'*International Journal of Climate Change Strategies and Management*: « le changement climatique en Afrique »

L'*International Journal of Climate Change Strategies and Management* (IJCCSM) est une revue de premier plan sur les questions liées à la gestion du changement climatique et à ses impacts, avec un accent particulier sur les pays en développement. Dans cet esprit, l'IJCCSM (un périodique indexé par Thomson Reuters) sollicite des résumés d'articles pour un numéro spécial sur « Les changements climatiques en Afrique » qui permettra de documenter et de promouvoir les résultats de la recherche et des projets axés sur l'adaptation au changement climatique en Afrique, l'une des régions du monde les plus vulnérables. Pour plus d'informations, veuillez contacter info@iccip.net.

Formations à venir

Impacts des changements climatiques et adaptation. Université d'Édimbourg, Royaume-Uni, septembre 2012.

Ce cours fait partie des nouveaux enseignements à distance et en ligne du Postgrad Certificate in Global Environment Challenges de l'Université d'Édimbourg.

De grande qualité, il permet de mieux comprendre les impacts du changement climatique et l'adaptation à l'échelle mondiale, nationale et locale, à travers une introduction aux connaissances scientifiques qui sous-tendent le changement climatique et une variété d'études de cas. Il décrit la capacité d'adaptation et les possibles situations gagnant-gagnant permises par le couplage de mesures d'adaptation et d'atténuation. Les participants développeront leurs capacités à évaluer les principales vulnérabilités face au changement climatique d'une entreprise, d'un secteur industriel ou d'une zone géographique, et proposeront des stratégies d'adaptation efficaces.

25e Atelier doctoral sur les politiques climatiques internationales (ICP), Institut fédéral suisse de technologie. Zurich, Suisse. 25 et 26 octobre 2012

La série d'ateliers ICP est organisée deux fois par an dans le cadre de l'European Ph.D Network on International Climate Policy (Réseau européen des doctorants sur les politiques climatiques internationales). Elle offre aux candidats au doctorat l'occasion de présenter leurs hypothèses de travail et les résultats de leurs recherches, de recueillir des commentaires, et d'échanger des informations et des conseils dans un cadre informel. Quelle que soit leur discipline, les doctorants qui travaillent sur des sujets présentant un intérêt pour les politiques climatiques et l'économie de l'environnement sont invités à soumettre leur candidature.

Le 25e atelier ICP portera sur des thèmes d'intérêt pour l'atténuation et l'adaptation au changement climatique, tels que les moyens d'action politique, les mécanismes du marché du carbone, l'interface science-politique, le climat et le développement, les énergies renouvelables et les forêts dans un contexte de changement climatique, ainsi que les négociations sur le changement climatique et les nouvelles structures de gouvernance du climat.

Pour participer à l'atelier, veuillez soumettre un formulaire de candidature disponible à partir du lien

suivant : http://www.ib.ethz.ch/news/workshop

12e Atelier international sur le RSM : Réflexions et perspectives. La Jolla, Californie, États-Unis. 5 — 9 novembre 2012

Le modèle spectral régional (RSM), développé à l'origine par les Centres nationaux de prévision environnementale des États-Unis (NCEP), a été largement utilisé dans la réduction à l'échelle régionale des prévisions de résolution grossière, des analyses et des simulations, l'un des grands sujets d'actualité de la modélisation atmosphérique. L'un des principaux objectifs de l'atelier 2012 est de présenter une version non hydrostatique du RSM (appelée MSM). Comme pour les éditions précédentes, l'atelier vise également à offrir la possibilité aux membres de la communauté RSM de partager les résultats de leurs modélisations réduites à l'échelle régionale en utilisant différentes versions du RSM. En outre, les ateliers sur le RSM sont conçus pour rassembler des développeurs et des utilisateurs de modèles internationaux et régionaux, et pour découvrir les dernières fonctionnalités de modélisation en cours d'élaboration. À travers ces discussions, nous souhaitons formuler de futures stratégies de développement du RSM. Pour plus d'informations :

http://rsm-workshop.wikispaces.com/RSM2012Registration

Réunions et colloques à venir

Symposium scientifique sur le climat et la santé. Atlanta, Géorgie, États-Unis. 12 et 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 le 2e 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 l'échange 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.

Pour plus d'informations, veuillez contacter climateandhealth@cdc.gov

École "Observation Spatiale de l'Environnement": la télédétection, l'environnement et la santé. Cayenne, Guyane française, 5 - 16 novembre 2012

Lancée en 2009, l'École OSE "Observation Spatiale de l'Environnement" est organisée conjointement par le Brésil (Université de Brasília, Université de l'État d'Amazonas, Université Fédérale d'Amazonas) et la France (Université de Toulouse ; Institut de Recherche pour le Développement). L'édition 2012 de l'École d'été se tiendra à Cayenne (Guyane Française), sur le thème "Environnement – Santé ", et sur les apports de la télédétection spatiale à ce domaine qui, en rapide évolution, intéresse notamment les pouvoirs publics des pays de la région. Les objectifs de l'École sont : a) Structurer et consolider la communauté des utilisateurs des techniques spatiales appliquées aux sciences de l'environnement ; b) Échanger des expériences entre les étudiants d'Amérique latine et les enseignants français et brésiliens et transmettre des connaissances sur les techniques spatiales et sur leurs applications aux domaines des sciences de la terre, des sciences de l'eau, et du suivi de l'environnement.

Pour plus d'informations : http://oseocees.wordpress.com/

4e Conférence sur l'environnement et la santé - réunion annuelle de l'AMS. Austin, Texas, États-Unis. 6-10 janvier 2013

Le thème général de la réunion annuelle 2013 de l'American Meteorological Society (AMS) est «Amener les prévisions au niveau supérieur: aller au-delà des prévisions et des projections météorologiques et climatiques actuelles » (*je ne sais pas trop quoi faire du terme « water »*…) Dans ce contexte, l'objectif de la 4e Conférence est d'examiner en profondeur l'influence de la Terre sur la santé et le bien-être humain. Ce faisant, le but est de mieux comprendre la manière dont les systèmes atmosphériques et océaniques exercent des effets mesurables (positifs ou négatifs). Par ailleurs, la Conférence s'intéresse à la façon dont les informations planétaires alimentent les modèles et les décisions en matière de surveillance et de préparation (y compris l'adaptation).

Elle s'intéresse particulièrement à la santé publique et aux facteurs médicaux comme l'asthme, les maladies cardiaques et respiratoires, les maladies d'origine alimentaire et la nutrition, les maladies à transmission vectorielle et les zoonoses, les maladies d'origine hydrique, les maladies transmissibles, la santé mentale, la sécurité alimentaire, la chaleur et les événements météorologiques extrêmes liés à la mortalité et à la morbidité, ainsi que l'intégrité physique.

Ces thèmes seront analysés dans le contexte des facteurs hydro-météorologiques et océanographiques afin que la communauté des professionnels concernés comprenne la façon dont la science et les technologies sont utilisées (ou pourraient être appliquées) pour la santé. Un intérêt particulier est porté aux articles qui abordent de bout en bout les approches scientifiques et la gestion des problèmes de santé dans le contexte des facteurs environnementaux tels que les risques pour la santé humaine liés aux océans et aux zones côtières ; le transport et la transformation de la poussière, et ses conséquences ; les températures extrêmes, y compris les des risques de catastrophe pour la fourniture de soins médicaux (par exemple, les soins médicaux d'urgence EMT) et les infrastructures (par exemple, les hôpitaux), y compris les systèmes de dépendance (par exemple, réseaux de services publics, eau, assainissement).

Pour plus d'informations :

http://annual.ametsoc.org/2013/index.cfm/programs-and-events/conferences-and-symposia/fourth-conference-on-environment-and-health/

Publications Récentes

Climate change and human health: Spatial modeling of water availability, malnutrition, and livelihoods in Mali, Africa. Jankowsha M, et al. *Applied Geography 33 (2012) 4e15*

Cette étude développe une nouvelle approche pour projeter l'évolution du climat dans le Sahel concernant les déplacements des zones de subsistance et l'état de santé des populations. Elle met l'accent sur le Mali et établit des comparaisons entre la température, les précipitations, les moyens de subsistance et la malnutrition dans 407 groupes d'études démographiques et sanitaires, pour un total de 14 238 enfants. Il en résulte une analyse spatiale approfondie de la dynamique climat-santé. Les résultats suggèrent des liens entre les moyens de subsistance et chaque mesure de la malnutrition, ainsi qu'un lien entre le climat et le retard de croissance. Un « front » de vulnérabilité, lié à la transition entre les moyens de subsistance agricoles et pastoraux, est identifié comme une zone dans laquelle les efforts d'atténuation pourraient utilement se concentrer.

L'étude est disponible en ligne : http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143622811001627

Human health and the Rio Conventions: biological diversity, climate change and desertification. Patz j, Corvalán C, Horwitz p, Campbell - Lendrum D, et al. WHO 2012

Ce document de travail est le résultat d'une collaboration entre l'Organisation mondiale de la santé et le Secrétariat de la Convention sur la Biodiversité, la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques et la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification. Le rapport passe en revue les faits scientifiques qui sous-tendent les liens entre la santé et la biodiversité, les changements climatiques et la désertification, la représentation de la santé dans les Conventions de Rio, et les moyens de mettre en œuvre des politiques plus intégrées et plus efficaces.

Ce document illustre l'importance de la santé humaine comme un élément à part entière du développement durable, et fait montre d'une forte motivation pour des actions concertées et globales pour faire face aux changements environnementaux à l'échelle mondiale. Le rapport est disponible en ligne :

http://www.who.int/globalchange/publications/reports/healthintherioconventions/en/index.html

Urban vulnerability to temperature-related hazards: A meta-analysis and meta-knowledge approach. Romero Lankao P., Qin H and Dickinson K .*Global Environmental Change*, May 2012

Outre le fait de résumer les résultats de nombreuses études sur la vulnérabilité de la santé des populations urbaines face aux risques liés à la température, comme le font la plupart des méta-analyses, l'utilisation d'un méta-cadre permet d'examiner les différences de méthodologies, de cadres théoriques et de liens de causalité à travers un vaste ensemble d'études, et ainsi de comparer «des pommes et des oranges ».

En utilisant cette approche, il apparaît, par exemple, que la grande majorité des articles portant sur la vulnérabilité urbaine face aux risques liés à la température reposent sur le modèle de recherche suivant: l'approche «vulnérabilité urbaine en tant qu'impact ». Il apparaît également que les villes des pays à faibles et moyens revenus sont insuffisamment étudiées.

L'étude est disponible en ligne :

http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959378012000490

The health impacts of global climate change: A geographic perspective. Maantay J and Becker S. *Applied Geography 33 (2012) 1–3*

Les effets potentiellement graves pour la santé publique du changement climatique mondial sont souvent négligés. À travers dans le monde, les événements climatiques et météorologiques locaux influencent fortement la prévalence de certaines maladies et autres menaces pour la santé humaine (EPA, 2011). Les impacts directs et indirects du changement climatique peuvent causer des pertes humaines considérables, affectent les communautés, et augmentent les coûts des soins de santé et les journées de travail perdues (IPCC, 2007). Compte tenu de la complexité des facteurs qui influent sur la santé humaine, l'évaluation des impacts du changement climatique sur la santé constitue un défi difficile à relever.

Les effets du changement climatique sur la santé humaine peuvent être classés dans différentes catégories : effets directs et indirects de la température, effets des événements extrêmes comme les tempêtes, les inondations et les sécheresses, effets de la propagation des maladies sensibles au climat, effets de la qualité de l'air, autres effets sur la santé humaine.

Ce document est disponible en ligne: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143622811001615

Human energy budget modeling in urban parks in Toronto, ON, and applications to emergency heat stress preparedness. Vanos J , . Warland J, Gillespie T,. Slater G, Brown R,. Kenny N. *Applied Meteorology and Climatology. Online. DOI: 10.1175/JAMC-D-11-0245.1, 2012*

La présente étude teste les applications du modèle de bilan énergétique COMFA en évaluant les effets régulateurs des parcs urbains, contrairement à la rue, ainsi que les «types» de parcs (espaces ouverts ou parcs arborés). L'analyse de la modélisation du bilan énergétique est basée sur des données météorologiques empiriques recueillies à Toronto, au Canada, les jours de beau temps, et sur les effets de vagues de chaleur et du changement climatique, à différents niveaux d'activité métabolique.

Les résultats ont montré que le modèle de bilan énergétique en extérieur constitue un guide particulièrement utile pour les prévisions de stress thermique, les recherches futures, et les applications en matière de constructions urbaines bioclimatiques pour améliorer le confort thermique.

L'étude est disponible en ligne: http://journals.ametsoc.org/doi/abs/10.1175/JAMC-D-11-0245.1

A healthy turn in urban climate change policies; European city workshop proposes health indicators as policy integrators. Keune H, Ludlow D, van den Hazel P, Randall S, Bartonova A. *Environ Health.* 2012 Jun 28;11 Suppl 1:S14.

L'intérêt potentiel d'une étude sur les effets du changement climatique sur la santé pour les politiques en matière de changement climatique au niveau des villes a été examiné lors d'un atelier réunissant des scientifiques, des élus municipaux de plusieurs pays de l'UE, des représentants des réseaux de villes européennes et des experts de l'UE.

Les questions de santé ont été considérées comme des indicateurs importants de la réussite des politiques liées aux changements climatiques en milieu urbain, compte tenu de l'importance des politiques liées aux changements climatiques pour la santé publique, et par conséquent, pour la qualité de la vie. En parallèle, l'enjeu de la santé peut permettre d'intégrer différents types de politiques en ce sens qu'il peut combiner dans un cadre d'action commun plusieurs objectifs politiques connexes, tels que les politiques environnementales, les politiques de santé, la planification urbaine et les politiques de développement économique. La santé publique a été considérée comme stratégique dans l'organisation des aides publiques aux politiques liées au changement climatique. L'une des conclusions majeures de l'atelier a été le manque de lien entre la science et les politiques de la ville, et le manque d'attention portée à l'intégration des connaissances scientifiques sur les effets du changement climatique sur la santé aux pratiques politiques locales.

L'étude est disponible en ligne: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3388442/pdf/1476-069X-11-S1-S14.pdf

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 Octobre 20 2012.**

Citation

Bulletin ICASP/CIPHA, Aout 2012, Volume 4 Numéro 4
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