Information Climatique pour la Santé Publique (ICSP)

École d'Été

Des nouvelles du terrain

Novembre 2009

Volume 2 Numéro 1



(Photo: IRI)

Participants au premier atelier malgache sur l'utilisation de l'information climatique pour la santé publique: « Apprendre en Pratiquant », octobre 2009

Dans ce numéro

Éditorial	1
Mises à jour	3
Interview	4
Formations	5
Réunions et conférences	6
Publications récentes	6
Liens utiles	8
Contact	8
Citation	8

Ce bulletin fournit des informations sur les dernières avancées réalisées au sein du réseau CIPHA/ICSP, 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 éventuelle.

Éditorial

Nous avons consacré beaucoup de temps au **renforcement des capacités** ce trimestre. Le renforcement des capacités est un défi et un processus à long terme. Mais pour ceux d'entre nous qui sont impliqués dans la promotion de l'utilisation d'information climatique pour la santé publique, il fait partie intégrante de notre mission. Notre objectif n'est pas seulement de renforcer les capacités techniques des individus et des organisations leur permettant d'identifier leurs besoins en données ; il s'agit également d'améliorer le recueil, l'analyse et l'utilisation de données permettant d'optimiser le processus décisionnel de santé publique. Bien que notre expérience avec **l'École d'Été** et le **réseau CIPHA/ICSP** ait permis de souligner certains des défis associés à la concrétisation de cet objectif, elle nous a également éclairés sur les récompenses uniques que peut apporter le renforcement des capacités.

Les formations constituent une large part des activités de renforcement des capacités d'organisations nationales et des institutions internationales telles que **l'Institut International de Recherche sur le Climat et la Société** (IRI). La formation des décideurs clés au sein des communautés de la santé et du climat permet un transfert de l'information pertinente et un partage des connaissances. Ces formations sont particulièrement efficaces quand elles sont menées sur le terrain, dans la langue nationale et qu'elles sont adaptées aux besoins, aux ressources et aux données locaux. Dans de nombreux cas, ces formations permettent aux communautés de la santé et du climat de renforcer leurs partenariats et d'instaurer des relations de confiance.

Cela est particulièrement vrai dans le cas des **Groupes de Travail sur le Climat et la Santé** (GTCSs). Ces groupes, tels qu'il en existe actuellement en Ethiopie, au Kenya et à Madagascar, sont des entités fonctionnelles réunissant les organismes gouvernementaux tels que les Ministères de la santé et les services météorologiques, et d'autres partenaires pertinents. Ces groupes créent un cadre permettant de renforcer et de faire avancer les collaborations entre les communautés du climat et de la santé au niveau des pays. A ce jour, ces collaborations ont varié de la recherche, à des échanges d'information, ou à la mise en place de boucles de rétroaction sur l'utilisation de l'information climatique pour améliorer la prise de décision en santé publique. Ces groupes de travail organisent et mènent également des formations sur les problèmes de santé publique situés au carrefour de cette discipline et du climat.

The International Research Institute for Climate and Society

IRI is a WHO/PAHO Collaborating Center for Climate Sensitive Diseases

Une formation de ce type a été réalisée récemment à Madagascar. Le GTCS malgache s'est associé avec l'IRI, l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) et l'Organisation Mondiale de la Météorologie (OMM) pour concevoir, financer et mettre en œuvre le tout premier **Atelier sur l'Utilisation d'Information Climatique pour la Santé Publique à Madagascar.** Cet atelier d'une semaine, qui s'est déroulé en français, a familiarisé les 16 membres du GTCS avec les concepts fondamentaux sur le climat et ses liens avec l'épidémiologie des maladies climato-sensibles. L'atelier a également permis aux membres du GTCS d'identifier les avantages d'une collaboration approfondie sur le climat et les questions de santé et les moyens permettant d'y parvenir à Madagascar. Plusieurs anciens élèves et facilitateurs de l'Ecole d'Eté - y compris **Pietro Ceccato, Laurence Cibrelus, Rémi Cousin, Gilma Mantilla, Judy Omumbo** et **Marie Clémence Rakotoarivony** - ont collaboré pour adapter le curriculum de l'Ecole d'Été spécifiquement à Madagascar.

Une formation similaire sera organisée en Ethiopie dans les semaines à venir, en collaboration avec les **anciens élèves des Ecoles d'Eté 2008 et 2009 Yonas Asfaw, Daddi Jima Wayessa,** et **Adugna Woyessa.** Cette formation sera détaillée dans le prochain bulletin.

Fait encourageant, les trois GTCSs ont tenu leur première session commune de travail début novembre à la cinquième réunion annuelle de **l'Initiative Multidisciplinaire pour le Paludisme** (Malaria Multidisciplinary Initiative, MIM) à Nairobi au Kenya. Un résultat majeur de cette réunion fut la présentation conjointe de leurs réalisations et activités projetées au cours de la session du MIM dédiée au renforcement des capacités de recherche : « Renforcer les capacités en utilisant l'information climatique et environnementale pour améliorer la santé ».

Les activités communes de ces 3 groupes de travail ont également consisté en une réunion au Centre de Prédiction Climatique et de ses Applications de l'IGAD (ICPAC) et à la Division de la lutte contre le paludisme du Ministère de la santé publique et de l'assainissement du Kenya. Plus de détails sur conclusions du MIM seront disponibles dans le prochain bulletin CIPHA/ICSP.

Toujours dans le cadre des formations œuvrant pour le renforcement des capacités, l'IRI a été très heureux d'accueillir **Dr Dionisio Herrera**, directeur exécutif des du Réseau des programmes de formation en épidémiologie et en interventions de santé publique (Training Programs in Epidemiology and Public Health Interventions Network, **TEPHINET**) à son campus de Palisades en Octobre. Les discussions ont porté sur un potentiel partenariat mondial pour étendre les efforts de formation actuels en climat et santé. La collaboration entre TEPHINET et l'IRI inclurait l'intégration de modules portant sur le climat au curriculum actuel de formation de TEPHINET. Cela est particulièrement excitant parce que TEPHINET, avec plus de 41 programmes de formation en épidémiologie de terrain dans le monde entier, représente un cadre unique pour la diffusion rapide de ces connaissances. Les pourparlers initiaux entre les deux organisations se sont bien déroulés et se sont clos par un plan d'action immédiat. Plus d'information sur ce sujet seront disponibles à mesure que les négociations se poursuivent.

Le rôle crucial de la formation comme moyen de renforcer les capacités a également été souligné lors de la **troisième réunion technique** de l'initiative pour les Technologies d'Information du Risque Environnemental de la Méningite (Meningitis Environmental Risk Information Technologies, **MERIT**), qui s'est tenue à Niamey, au Niger, début novembre. Cette réunion, organisée par le Centre Africain des Applications Météorologiques pour le Développement (ACMAD) et le Centre de Recherche Médicale et Sanitaire (CERMES) avec le soutien du bureau de l'OMS du Niger et le Ministère de la Santé Publique du Niger, a rassemblé des partenaires locaux et internationaux travaillant sur les questions du climat et de la santé publique. Un rapport complet de cette réunion sera présenté dans le prochain bulletin ; en attendant, consulter le site de la Fondation Sante et Climat pour plus de détails.

Alors que nous avons tente de présenter quelques une des activités clés menées dans le domaine du climat et de la santé, il n'est pas possible de rendre compte de tous les travaux passionnants en cours au sein du réseau CIPHA/ICSP dans un espace aussi restreint que ce bulletin. Nous sommes ravis de partager avec vous toutes les nouvelles qui suivent et vous invitons chaleureusement à garder le contact avec vos amis et collègues du réseau « Information climatique pour l'action en santé publique / Climate information for public health action» à travers le monde en soumettant vos propres mises à jour.

The International Research Institute for Climate and Society

IRI is a WHO/PAHO Collaborating Center for Climate Sensitive Diseases

Mises à jour

Anciens élèves



Élève de l'École d'Été 2008, Wendy Thomas a pour mission d'informer les représentants permanents de l'OMM sur les applications hydro métallurgiques pour la santé publique. En partenariat avec les services météorologiques américains (National Weather Service, NWS), Wendy a mis en place une série de réunions d'une semaine au total dont le but est d'amener les dirigeants des services hydrométéorologiques nationaux (National Hydro Meteorological Services, NHMS) à réfléchir aux moyens de coopérer au niveau national avec leurs pairs de la santé publique, afin d'étendre le bénéfice des sciences hydro métallurgiques et de leurs applications à un plus large public. Le NWS finance cet événement qui se tiendra au cours de la 90eme réunion annuelle de la Société américaine de météorologie (American Meteorological Society, AMS) a Atlanta, Géorgie (16 Janvier - 21 mars 2010). Madeleine Thomson, Amy Luers (Google.org), Dia-Eldin Elnaiem (National Institute of Health, NIH), et plusieurs autres acteurs clés dans le domaine du climat et de son interface avec la santé, partageront leur vision de ces connexions et de la façon dont elles évolueront à mesure que les produits délivrés par le NHMS se développent au delà des prédictions météorologiques statistiques pour intégrer un éventail des impacts hydrométéorologiques, notamment sur la santé publique.



Élève de l'École d'Été 2008, Viviana Ceron, bactériologiste au NIH de Colombie, travaille comme consultante sur le paludisme pour le service national de surveillance intégrée et de contrôle de la dengue et du paludisme en Colombie. En Septembre Viviana a présenté au 6e congrès européen de médecine tropicale et de sante internationale qui s'est tenu à Vérone (Italie) un travail intitulé «Épidémiologie et première approche pour évaluer la vulnérabilité aux épidémies de paludisme: Étapes à suivre pour mettre en œuvre un système d'alerte précoce contre le paludisme (Malaria Early Warning System, MEWS) comme mesure d'adaptation aux changements climatiques en Colombie». Viviana travaille également sur l'élaboration d'un plan de santé pour les communautés indigènes de San Jose del Guaviare, l'une des zones pilotes du programme de surveillance intégrée et de contrôle de la dengue et du paludisme en Colombie. Plus d'informations à ce sujet seront disponibles dans le prochain bulletin.

Facilitateurs



Coordonnateur et facilitateur des Écoles d'Été 2008 et 2009, Gilma Mantilla a développé un partenariat entre l'IRI et AFENET, le réseau africain d'épidémiologie de terrain (African Field Epidemiology Network) visant à inclure un apprentissage de l'utilisation de l'information climatique dans la formation des épidémiologistes de terrain africains. Une telle formation devrait améliorer la surveillance, la prévention et le contrôle des maladies transmissibles en Afrique, en plus de participer au renforcement des capacités des pays. AFENET, qui est un organisme sans but lucratif créé en 2005 « s'associe avec les Ministères de la Santé, des organisations non gouvernementales, des agences internationales, le secteur privé et d'autres organismes de santé publique pour améliorer ou développer les ressources en épidémiologie de terrain des nations africaines ». Pour plus de détails sur ce partenariat, voir: http://www.afenet.net/



Facilitateur des Écoles d'Été 2008 et 2009, Judy Omumbo était un des principaux orateurs du panel sur le climat et la sante de la **troisième conférence mondiale sur le climat (WCC-3) "Améliorer l'information climatique pour un avenir meilleur "** qui s'est tenue à Genève en septembre. Son exposé portait sur les besoins de développer l'information et la gestion du risque climatique. Selon Judy, de tels services soutiendraient la recherche, la formation et les besoins opérationnels des Ministères de la santé et d'autres organismes prenant part aux services de sante et à la gestion des épidémies et des situations de crise. Pour plus de détails sur cette présentation, consulter : http://www.wcc3.org/sessions.php?session_list=WS-1

The International Research Institute for Climate and Society

IRI is a WHO/PAHO Collaborating Center for Climate Sensitive Diseases

Interview

Docteur **Daddi Jima Wayessa** (DJ), ancien élève de l'École d'Été 2009, est le directeur général adjoint de l'Institut de Recherche sur la Sante et la Nutrition d'Ethiopie (Ethiopian Health & Nutrition Research Institute, EHNRI). En tant que président du groupe de travail sante et climat d'Éthiopie, il est aussi l'un des principaux organisateurs de la formation "Information climatique pour la santé publique» qui se tiendra à Addis-Abeba en Décembre (pour plus d'information, voir l'éditorial ci-dessus). Le Dr Daddi Jima Wayessa a été interviewé par Francesco Fiondella (FF), agent de communication à l'IRI, au cours de la dernière École d'Été.



Daddi Jima Wayessa à l'IRI. Photo David Gottlieb

FF: Pouvez-vous indiquer qui vous êtes et ce que vous faites?

DJ: [...] Je suis médecin et spécialiste de santé publique, je travaille pour le Ministère de la santé d''Ethiopie, je suis également directeur général adjoint de l'EHNRI, ou je dirige en particulier le centre de gestion des urgences de sante publiques ; je suis aussi le président groupe de travail sante et climat d'Éthiopie.

FF: Quels sont les principaux défis en matière de santé auxquels l'Éthiopie fait face actuellement?

DJ: [Les défis sont nombreux mais] le défi prioritaire en Éthiopie en termes de santé est [l'importance] de la survenue de maladies transmissibles, [qui est plus élevée] que ce a quoi l'on pourrait s'attendre. La plupart de ces maladies transmissibles sont essentiellement liées à [la pauvreté] des communautés, où la prise de conscience des problèmes de sante et l'accès aux infrastructures sanitaires sont faibles. Et la plupart de la population vit en zone rurale où les installations sanitaires ne sont pas bien organisées […].Le deuxième défi est le petit budget de la santé. C'est essentiellement lié à l'économie du pays et limite fortement l'expansion du système de santé, l'achat de médicaments et de fournitures de base pour le système de santé [...].

FF: Avez-vous constaté un changement du principal problème de sante publique il ya 10 ou20 ans par rapport à ce qu'il est aujourd'hui? Y a-t-il eu une augmentation de tel ou tel phénomène ?

DJ: Oui. Je pense que cela est principalement lié à la politique sanitaire du gouvernement. Je peux dire qu'au cours des 18 dernières années, la politique de santé a change et s'est orientée vers la décentralisation a un niveau inférieur, où il ya beaucoup de bénéficiaires, [...] d'une manière intégrée, avec une priorité donnée aux maladies transmissibles et les maladies pour lesquelles une prévention est possible, garantissant un impact important si une intervention est axée sur les maladies facilement évitables. Cette politique [...] s'est accompagnée de changements importants. Par exemple, si vous prenez le développement des infrastructures de santé, en Ethiopie, tous les villages ont maintenant au moins un poste de santé. Le nombre de postes de santé est ainsi passé de zéro à 12 000 aujourd'hui! […]. Le poids des problèmes de santé publique est également en baisse ces derniers temps. Le paludisme en est un bon exemple. Au moins pour les cinq dernières années, il ya un changement significatif dans les admissions et la mortalité due au paludisme, surtout chez les enfants de moins de 5, et la quantité de patients se présentant dans des centres de sante a considérablement diminué. Ce fait est attesté par une étude menée par l'OMS, et le nombre d'épidémies se produisant chaque année a considérablement diminué. […].Cela signifie donc qu'il y a un changement significatif dans les tendances des maladies.

FF: Par rapport aux efforts faits pour réunir les communautés du climat et la sante, pouvez-vous nous parler, en tant que président du GTCS en Éthiopie, des leçons que vous avez tirées de votre expérience et de la mesure dans laquelle vous pensez que l'information climatique pourrait être intégrée dans votre travail et dans celui de vos collègues de la communauté de la santé?

DJ: Notre expérience passée [...] concernant l'utilisation d'informations climatiques pour les questions de santé, n'a pas été très bonne, surtout pour [des raisons de communication]: les professionnels de la santé ne communiquent pas suffisamment avec ceux de la météo, et,

The International Research Institute for Climate and Society

IRI is a WHO/PAHO Collaborating Center for Climate Sensitive Diseases

de la même façon, la communauté de la météo ne communique pas assez avec celle de la sante, de sorte que nous menions nos programmes en parallèle. Il y avait bien quelques initiatives dans lesquelles le Ministère de la santé a finance l'Agence météorologique éthiopienne pour potentialiser leurs stations météorologiques afin de nous donner les informations que nous avons besoin - notamment la température, l'humidité et les précipitations [...].Ces variables sont importantes pour le paludisme. Ce sont les conditions climatiques favorables à la transmission du paludisme. Notre [objectif initial] était centre sur le paludisme, ainsi si vous obtenez ces informations, vous pouvez facilement prévoir ou prédire l'apparition de la maladie [...]. Mais finalement les professionnels de la sante et du climat se sont réunis et ont discuté, et nous avons décidé de mettre en place un groupe de travail en Février 2008. Toutefois, ce groupe n'est pas seulement pour les [communautés] de la santé et le climat, qui sont les principaux acteurs de ces questions. D'autres acteurs doivent également être impliqués, comme l'Autorité de protection de l'environnement, des partenaires financiers, des chercheurs, des universités ; tous sont importants, et nous les avons incorporé dans le groupe de travail. Nous avons ensuite produit nos propres termes de référence [...] pour les cinq années à venir, nous avons donc un plan stratégique quinquennal. Il est très important d'avoir ce groupe de travail, parce qu'il facilite la relation entre ces différents secteurs [...].Mais à l'avenir, ce groupe de travail doit être renforcé et, si possible, institutionnalisé afin qu'il ait le mandat de gérer encore plus de travaux de recherche et d'en délivrer les résultats aux preneurs de décision, c'est-a-dire principalement au Ministère de la santé pour questions de santé publique.

FF: En dehors de ces discussions, y a-t-il des lacunes spécifiques dans l'information climatique fournie par les services météorologiques qui pourrait vous être utile ? Vous avez mentionné l'importance d'obtenir des informations sur la température et les précipitations. Existe-t-il d'autres types d'information majeurs, urgents, dont pourrait bénéficier à votre communauté si elle y avait accès ?

DJ: Le plus grand fossé dans ce domaine est le manque de capacité des deux communautés [...]. Donc la première lacune à combler serait de former des professionnels dans le domaine de la sante et dans celui du climat, afin qu'ils aient une meilleure notion de la façon dont ces deux types de données peuvent être combinées afin d'en faire ressortir le sens. La deuxième chose est de [...] poursuivre les activités de recherche, ici encore, il est très important d'associer les universités et les institutions de recherche. Et la troisième chose pour combler les lacunes actuelles est d'obtenir suffisamment d'information, comme par exemple celles reposant sur des données satellitaires. Pour l'instant, nous n'avons pas cette capacité et nous avons besoin d'acheter ces données pour les obtenir, [il y a donc aussi] un problème financier surajouté.

FF: L'École d'Été cherche à réunir les deux communautés. Y a-t-il des choses que vous avez apprises ici au cours de ces deux semaines que vous allez pouvoir utiliser chez vous ?

DJ: Absolument. Nous avons beaucoup appris ici, la plupart des notions et des outils enseignés ici sont applicables et peuvent être utilisés, je veux dire, directement transformés en applications pratiques en exploitant des données qui existent déjà. L'étape suivante est de conduire des formations similaires au niveau des pays; nous tentons d'ailleurs actuellement d'adapter le programme de l'École d'Été à notre situation [en Ethiopie].

Formations

Information Climatique pour la Santé Publique, Éthiopie, Décembre 2009.

Dans la lignée de l'École d'Été 2009, une formation similaire sur l'utilisation de l'information climatique pour la santé publique sera conduite en anglais en Ethiopie au mois de Décembre. Cette formation sera développée et menée par le GTCS local, en collaboration avec l'IRI, en utilisant des matériaux adaptés de l'École d'Été 2009.

Prévoir le climat des prochaines décennies, Miami, USA, 11-15 Janvier 2010.

Cet atelier est organisé par le Programme climatologique mondial sur la variabilité et la prédictibilité climatiques (Climate Variability and Predictability World Climate Programme, CLIVAR). Il se tiendra à l'école Rosenstiel des sciences marines et atmosphériques. L'objectif de cet atelier est de réunir des professionnels de différentes communautés, ayant des intérêts communs dans la prédiction du climat des prochaines décennies. Les discussions porteront essentiellement sur le comblement du fossé entre ce qui est réalisable d'un point de vue technique et scientifique et les réalités du type d'information dont les utilisateurs ont besoin. Plus de détails à venir sur http://www.clivar.org

The International Research Institute for Climate and Society

IRI is a WHO/PAHO Collaborating Center for Climate Sensitive Diseases

École d'Été 2010 : Information Climatique pour la Santé Publique, New York, USA, 17- 28 Mai 2010.

L'IRI, en partenariat avec le Center for International Earth Science Information Network (CIESIN) et l'École Mailman de Santé Publique, est heureux d'annoncer l'École d'Été 2010 sur l'information climatique pour la santé publique. Ce cours offre au public, décideurs des pouvoirs publics et partenaires, l'occasion d'apprendre des méthodes pratiques pour intégrer l'information climatique dans les processus de décision grâce à des conférences d'experts, des séminaires, des débats et des exercices pratiques. Les formations précédentes furent très fructueuses et nous nous réjouissons de celle à venir (voir ci-dessous «Publications récentes»). Les candidatures seront ouvertes prochainement - à déposer avant le 31 janvier 2010. Plus de détails à venir ici : http://tinyurl.com/yzsctbp.

Réunions et conférences

Conférence des Nations Unies sur le Changements Climatique 2009, Copenhague, Danemark, 7-15 décembre 2009.

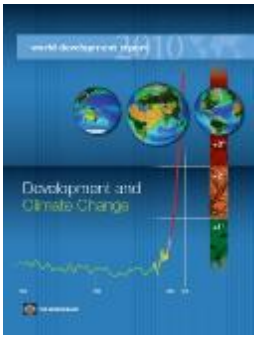
Cette réunion internationale inclura la 15ème Conférence des Parties (COP 15) de la Convention des nations Unies sur le Changement Climatique et la 5ème Réunion des Parties (COP/MOP 5) du Protocole de Kyoto. D'après la feuille de route mise en place à Bali, un cadre pour les efforts de mitigation du changement climatique à réaliser après 2012 sera mis en place au cours de cette conférence. Plus d'informations disponibles sur : http://en.cop15.dk/

Conférence internationale sur le changement climatique et les pays en développement, Kottayam, Inde, 19-22 février 2010.

Cette conférence est organisée par le Centre pour l'Education et les Technologies de l'Environnement (CEET), en association avec l'École des sciences environnementales de l'Université Mahatma Gandhi, et le Centre pour la gestion rurale. Ce sera la première grande conférence internationale sur le changement climatique du sud de l'Inde ; elle est particulièrement destinée à populariser leurs diverses préoccupations liées au changement climatique. La conférence pourrait constituer une opportunité pour discuter en détails la conférence de Copenhague sur les changements climatiques qui se tiendra en Décembre 2009 (voir ci-dessus). Cette conférence insistera sur les avancées de la recherche scientifique, les technologies à faible intensité carbonique, les phénomènes atmosphériques pertinents dans les pays en développement, les impacts (sur terre, mer et air) et la mitigation, les impacts socio-économiques dans les pays en développement, et les politiques relatives au changement climatique. De plus amples détails peuvent être trouvés à http://ceetindia.org/ccdc/

Publications récentes

World Development Report 2010: Development and Climate Change. Banque Mondiale, novembre 2009.



«Agir maintenant, agir ensemble, agir autrement» est le sous-titre du rapport sur le développement publié récemment par la Banque Mondiale. Le changement climatique remet sérieusement en question les efforts de développement menés dans les pays en développement, et il nécessite à la fois une grande attention et d'importantes ressources. Ce rapport décrit en détail les modifications à apporter aux politiques publiques afin de mieux gérer cette situation, en particulier par rapport a la gestion des eaux et des terres et des systèmes énergétiques. Pour plus d'informations, consulter: **http://tinyurl.com/yc7cb3e**

Keeping Prediction in Perspective. Mike Hulme, Roger Pielke, JR & Suraj Desai. *Nature Reports Climate Change*, octobre 2009.

Ce rapport illustre comment les modèles utilisés comme outils d'exploration peuvent aider à identifier les résultats physiquement invraisemblables et rendre compréhensible les zones où la connaissance incertaine répond fait face à l'ignorance fondamentale. Ce rapport montre notamment utiliser les modèles dans ce but nécessite de repenser en profondeur le rôle des prédictions climatologiques dans la prise de décisions. Plus d'informations sur cette publication est disponible à partir de: http://tinyurl.com/ygqjhj2

The International Research Institute for Climate and Society

IRI is a WHO/PAHO Collaborating Center for Climate Sensitive Diseases

A Comprehensive Approach to Risk Assessment and Surveillance Guiding Public Health Interventions. Jens Aagaard-Hansen, Birte Holm Sørensen and Claire-Lise Chaignat. *Tropical Medicine and International Health* .Vol 14 no 9 pp 1034–1039, septembre 2009.

Cet article propose une évaluation globale de la combinaison des déterminants épidémiologiques, environnementaux et sociaux pour l'évaluation du risque épidémique. Une version intégrale de ce document est disponible à partir de: http://tinyurl.com/ykg986x

Caution Is Required When Using Health Facility-Based Data to Evaluate the Health Impact of Malaria Control Efforts in Africa. Alexander K. Rowe, S. Patrick Kachur, Steven S. Yoon, Matthew Lynch, Laurence Slutsker and Richard W. Steketee. *Malaria Journal* 2009, 8:209, septembre 2009.

Les auteurs de ce document décrivent avec succès les limitations potentielles de l'utilisation des données provenant des établissements de santé dans l'évaluation des programmes de lutte contre le paludisme. Un tel débat est essentiel pour le contrôle du paludisme et l'évaluation des programmes actuels. L'article est disponible à partir du lien suivant: http://tinyurl.com/lhb4go.

The Role of Simple Mathematical Models in Malaria Elimination Strategy Design, Lisa J White, Richard J Maude, Wirichada Pongtavornpinyo, Sompob Saralamba, Ricardo Aguas, Thierry Van Effelterre, Nicholas PJ Day, Nicholas J White. *Malaria Journal* 2009, 8:212, septembre 2009.

Des modèles mathématiques ayant des niveaux de complexité différents ont été produits afin d'étudier la lutte et l'élimination du paludisme. Lorsqu'elles sont disponibles, des données précises sur la transmission du paludisme (ex : cycle de vie et comportement des vecteurs, comportement de la population humaine, acquisition et perte de l'immunité, hétérogénéité dans l'intensité de transmission, profils d'âge des cas d'infection clinique et sub-clinique) peuvent peupler ces modèles, pouvant ainsi être utilisés pour concevoir des stratégies de contrôle. Toutefois, des données fiables sur le paludisme ne sont pas disponibles dans de nombreux pays et les politiques de lutte doivent donc reposer sur des informations telles que l'estimation de la prévalence parasitaire moyenne. L'article est disponible à partir de: http://www.malariajournal.com/content/8/1/ 212

Exchange as a Tool for Science-Humanitarian Dialogue: Learning from a Series of Pilot Exchanges between Climate Scientists and Humanitarian Policy Makers. Humanitarian Futures Programme, Kings' College, septembre 2009.



Cet article repose sur une série d'échanges pilotes s'étant déroulés de mars à juin 2009 entre des climatologues et des responsables de politique humanitaire. Il est destiné aux décideurs de politiques humanitaires, aux scientifiques engagés dans des disciplines ayant un impact sur la vulnérabilité future et à tous ceux qui cherchent à renforcer le dialogue entre ces sciences. Le texte intégral est disponible à partir de: http://tinyurl.com/yl4pl6e

Climate and Society. Climate as a Resource, Climate as a Risk. Nico Stehr et Hans von Storch, août 2009.



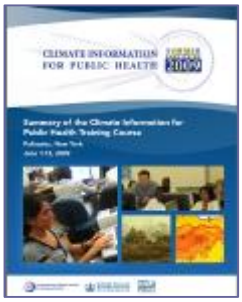
« Climat et société » décrit avec un abord transdisciplinaire le climat et ses changements, son impact et la façon dont il est perçu. L'un des messages de cet ouvrage est que la question scientifique sur le «climat» ne devrait pas seulement être faire partie des sciences naturelles, mais aussi de celui des sciences sociales et humaines. Cela est d'autant plus vrai que le public et les décideurs doivent être informés sur la façon d'interpréter et d'utiliser des mises en garde issues d'études scientifiques climatologiques. Pour de plus amples informations, consulter:

http://www.worldscibooks.com/environsci/7391.html

The International Research Institute for Climate and Society

IRI is a WHO/PAHO Collaborating Center for Climate Sensitive Diseases

Summary of the Climate Information for Public Health Training Course, Palisades, New York, June 1-12, 2009. L. Cibrelus et G. Mantilla, IRI, juin 2009.



La deuxième École d'Été sur l'information climatique pour la santé publique s'est tenue sur le campus Lamont-Doherty de l'Université de Columbia, à Palisades, New York, en Juin 2009. Cette formation été conçue pour engager des professionnels jouant un rôle clé dans la prise de décision opérationnelle pour les maladies climato-sensibles à identifier et évaluer l'utilisation d'informations climatiques adéquates. Ce rapport décrit le contenu du cours et son évaluation ; il comprend des résumés de chaque module de formation. Il présente également les participants - organisateurs, stagiaires, conférenciers, animateurs, les commanditaires et le personnel de soutien - qui ont contribué au succès de l'École d'Été 2009. Le rapport complet est disponible sur le site de l'IRI: http://iri.columbia.edu/publications/id=909

Liens utiles

http://mimalaria.org/pamc/

http://www.tephinet.org/

http://www.afenet.net/

http://www.wmo.int/wcc3/page_en.php

http://iri.columbia.edu/education/summerinstitute09

Contact

Contactez cipha@iri.columbia.edu pour nous faire parvenir vos commentaires ou toute information que vous souhaiteriez inclure dans le prochain bulletin CIPHA/ICSP. **La date limite pour que ces informations soient intégrées au prochain numéro est le 20 janvier 2010.**

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

Citation

CIPHA Newsletter, Novembre 2009, Volume 2, Numéro 1. International Research Institute for Climate and Society, Earth Institute, Columbia University, Palisades, NY.

Accessible sur: http://iri.columbia.edu/education/ciphnews

Comité éditorial
Laurence Cibrelus, IRI
Gilma Mantilla, IRI
Madeleine Thomson, IRI

Édition
Cathy Vaughan, IRI

Mise en ligne
Baaba Baiden, IRI
Jeffrey Turnelle, IRI

The International Research Institute for Climate and Society

IRI is a WHO/PAHO Collaborating Center for Climate Sensitive Diseases