



## Cours international sur les Changements Climatiques et Santé Humaine: Impacts Sanitaires et Implications Politiques en Afrique

Nouna, Burkina Faso - 4-15 Novembre 2013

### Coordonateurs du cours

Prof. Rainer Sauerborn & Dr. Valérie Louis - Université de Heidelberg, Allemagne  
Dr. Ali Sié & Dr. Maurice Yé - Centre de Recherche en Santé (CRSN), Nouna, Burkina Faso

### Contexte et justification

L'Institut de Santé Publique d'Heidelberg en Allemagne, en partenariat avec le Centre de Recherche en Santé de Nouna (CRSN) ont le plaisir d'annoncer l'organisation d'un cours francophone International sur le « Changement Climatique et Santé Humaine » à Nouna au Burkina Faso, du 4 Novembre au 15 Novembre 2013.

En effet, de nos jours, le changement climatique est imputables aux activités humaines (démographie, industrie, agriculture, transport, élevage,...) qui conduisent à l'émission du **gaz carbonique (CO<sub>2</sub>)** et des autres « **gaz à effet de serre** » (GES) qui se concentre dans l'atmosphère et constituent un **piège à énergie** qui contribue au réchauffement global.

Le changement climatique fait ainsi peser un sérieux danger sur la santé des hommes. De nombreux mécanismes entrent en jeu, avec des effets agissant directement sur l'organisme humain et d'autres agissant par voies indirectes ou se trouvant différés. Par exemple l'élévation des températures moyennes entraîne des vagues de chaleur plus longues et plus intenses, avec une augmentation parallèle des problèmes de santé liés à la chaleur. D'un autre côté il peut se produire une nouvelle répartition les maladies vectorielles et les impacts sur la production agricole peuvent exacerber la malnutrition dans certaines régions.

Il est alors d'une importance capitale de cerner les différents aspects et déterminants du changement climatique et d'anticiper les effets néfastes pour permettre l'adoption de stratégies de mitigation et d'adaptation en vue de réduire les impacts socio-économiques et sanitaires.

### Objectifs du cours

Les objectifs de cet atelier sont de:

- Les principaux objectifs de ce cours sont de donner les moyens aux participants premièrement de reconnaître les liens entre le changement climatique et la santé et deuxièmement d'utiliser des méthodes et outils pour gérer les impacts du changement climatique sur la santé.
- Parce que ces problèmes sont peu étudiés, en particulier dans les pays à revenu faible ou intermédiaire, le but du cours est de présenter des stratégies d'adaptation

pour faire face aux effets sanitaires négatifs potentiellement de grande envergure qui ont besoin d'être compris par une multiplicité d'acteurs, notamment les chercheurs, les praticiens et les institutions.

## Contenu du cours

1. Bases du changement climatique
  - Effet de serre et les conséquences des changements climatiques
  - Physique du climat et projection du climat
2. Liens entre le changement climatique et la santé
  - Impacts écologiques
  - Impacts sanitaires des changements climatiques : évènements extrêmes, maladies climato-sensibles, malnutrition
3. Stratégies d'adaptation pour faire face aux effets sanitaires
  - plans nationaux
  - système d'alerte précoce
  - gestion des systèmes de santé
4. Méthodes et outils
  - télédétection, GIS, modélisation
5. Etude de cas

Tout au long de l'atelier, un temps sera consacré aux exercices pratiques, aux travaux de groupe, et aux discussions des questions environnementales et à leur mitigation. Des documents ressources seront fournis pour des études, et recherches supplémentaires dans le domaine de la gestion des impacts environnementaux

Le cours aura une composante de visite de terrain dont l'objectif sera de voir les installations Météorologiques du CRSN (Stations météo et accessoires).

## Eligibilité

Cet atelier s'adresse en particulier aux personnes avec 0 à 5 ans d'expérience dans le domaine de l'environnement et de la santé publique

## Formateurs

La formation sera assurée par des formateurs du Centre de Recherche en Santé de Nouna (CRSN), de l'Institut de Santé Publique d'Heidelberg en Allemagne, et de l'Université de Ouagadougou, avec la participation des experts de la Météorologie Nationale.

## Les procédures d'application et date limite

Les personnes qui souhaitent participer à l'atelier devraient envoyer les formulaires de candidature dûment remplis et d'autres documents de candidature par courriel électronique à: [info@crsn-nouna.bf](mailto:info@crsn-nouna.bf) avec une copie à: [yemaure@yahoo.fr](mailto:yemaure@yahoo.fr); [alisie.crsn@fasonet.bf](mailto:alisie.crsn@fasonet.bf), [valerie.louis@uni-heidelberg.de](mailto:valerie.louis@uni-heidelberg.de)

Les dossiers de candidature peuvent être soumis dès à présent mais au plus tard le 15 Septembre 2013 (dernier délai).

## Frais de participation

Le prix du cours (y compris les frais d'inscription, le matériel de cours, le logement, le petit-déjeuner et le déjeuner pour la durée de l'atelier) est de **825 000 FCFA** soit **1255 Euros**. Cette somme n'inclut pas le billet d'avion, l'assurance maladie (obligatoire), les frais de visa, ou d'autres frais de voyage.

Les candidats éventuels sont invités à solliciter des financements auprès de leurs institutions ou d'autres organisations nationales ou internationales. En raison de la forte demande pour cet atelier (maximum 25 participants), veuillez noter que la préférence sera accordée aux candidats qui soumettent leur candidature avant la date limite.

## Matériel didactique

Tout le matériel didactique sera mis à la disposition des participants. Il est conseillé d'apporter un ordinateur portable, mais des dispositions seront prises pour gérer les participants qui n'ont pas accès à un ordinateur.

## Hébergement

L'hébergement sera assuré par le CRSN dans les Auberges de la ville de Nouna. Le coût de cet hébergement est inclus dans les frais d'inscription.

## Information sur les partenaires du cours

**Le Centre de Recherche en Santé de Nouna (CRSN)**, (<http://www.crsn-nouna.bf>) est une institution de recherche du Ministère de la Santé du Burkina Faso et fait partie des trois centres de recherche en santé du Ministère de la santé du Burkina Faso. Le CRSN a pour mission de : 1) concevoir et exécuter des programmes de recherche conformément à la politique nationale en matière de santé; 2) assurer la diffusion des résultats de recherche; 3) contribuer au renforcement des capacités de recherche en santé par la formation et le recyclage des chercheurs, des étudiants et du personnel de santé; 4) réaliser des prestations de service dans les domaines de ses compétences (expertise en système de surveillance démographique, évaluation des projets et programmes de santé, travaux de laboratoire...).

Le CRSN dispose d'un observatoire démographique qui a pour objectif d'identifier les problèmes de santé, les traduire en projet de recherche, mettre en œuvre les recherches et assurer la dissémination des résultats par le biais de la formation, des conférences et ateliers au plan national, régional et international.

**L'Institut de Santé Publique (ISP) de l'Université de Heidelberg** ([www.klinikum.uni-heidelberg.de/PublicHealth](http://www.klinikum.uni-heidelberg.de/PublicHealth)) fait partie de la Faculté de Médecine de l'Université de Heidelberg en Allemagne. Sa mission principale est de contribuer à l'amélioration de la santé à travers une approche interdisciplinaire combinant Recherche, Enseignement et la Consultance aussi bien dans les pays en voie de développement qu'en Europe. L'ISP est composé de quatre unités : 1) Epidémiologie et Biostatistiques, 2) Recherche sur les Systèmes de Santé, 3) Contrôle des maladies, et 4) Changement Environnemental Global et Santé. L'ISP est membre du réseau est membre de tropEd ([www.troped.org](http://www.troped.org)) un réseau international d'institution d'éducation supérieure. Il dispense dans ce cadre un programme accrédité de Master en Santé Internationale.