



Forum international sur les approches Écosystèmes et santé humaine

Montréal (Canada), 18 au 23 mai 2003



Le Forum a pour but de créer un espace de discussion sur les approches Écosystèmes et santé humaine, les expériences vécues sur le terrain et la pertinence de telles approches pour améliorer la santé et le bien-être. Le Forum donne l'occasion aux chercheurs, aux décideurs, aux praticiens et aux représentants de la société civile de tous horizons de partager leurs connaissances, et offre aussi la possibilité aux institutions d'envisager des stratégies utiles à la recherche de solutions.

Thèmes du Forum :

- Définition et conceptualisation
- Succès et défis à travers des études de cas
- Liens entre les résultats de la recherche et l'élaboration des politiques
- Institutionnalisation de la recherche et des pratiques communes aux approches Écosystèmes et santé humaine



photo: R. Lemoyne

Approches Écosystèmes et santé humaine

La santé humaine et le bien-être sont intimement liés à la santé des écosystèmes essentiels au maintien de la vie. Pourtant, il est rarement tenu compte de ce lien complexe dans la conception des programmes mis en œuvre dans les domaines de la santé et des ressources naturelles.

La seule approche médicale n'est pas suffisante pour une compréhension globale des facteurs qui influent sur la santé humaine car les composantes économiques, sociales et environnementales jouent des rôles tout aussi importants. Le programme de recherche Écosystèmes et santé humaine a pour but de cerner l'ensemble des facteurs écologiques qui exercent une action sur la santé humaine, ainsi que les liens qui existent entre eux. Fortes de ces connaissances, les collectivités locales peuvent mieux gérer les écosystèmes et ainsi améliorer la santé des gens tout comme celle de l'écosystème. Les interventions mises au point à l'aide de cette démarche peuvent contribuer de façon économique à l'amélioration de la santé humaine dans les pays en développement.

Convergence des recherches

Beaucoup d'organisations attirent l'attention sur l'interdépendance entre la santé humaine et celle de l'environnement. Des recherches et des interventions fondées sur les écosystèmes et la santé humaine favorisent une perspective globale de la santé humaine et de la durabilité de l'environnement. Elles reposent sur des méthodologies participatives, transdisciplinaires et qui intègrent les préoccupations sociales et les questions de genre afin de faire mieux comprendre les déterminants locaux de la santé humaine.



Les approches Écosystèmes et Santé humaine

Le Forum aura lieu à l'Université du Québec à Montréal (UQAM), Pavillon Judith-Jasmin, 405, rue Sainte-Catherine Est, Montréal (Québec), Canada.

Pour plus d'informations, veuillez communiquer avec la :
Coordonnatrice du Forum Écosystèmes et santé humaine
Centre de recherches pour le développement international
Case postale 8500,
Ottawa (Ontario) CANADA K1G 3H9
T +1 (613) 236-6163
F +1 (613) 567-7748
forum2003@idrc.ca
www.idrc.ca/forum2003



Exemples de projets

Brésil Une approche Écosystèmes et santé humaine de lutte contre les maladies transmissibles et émergentes

En novembre 1999, l'École nationale de santé publique (ENSP) de Rio de Janeiro a accueilli un atelier international organisé conjointement par le CRDI, le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), la Fondation Oswaldo-Cruz (FIOCRUZ) et l'Organisation panaméricaine de la santé (OPS). En mettant l'accent sur les liens solides qui existent entre les écosystèmes stressés et les maladies transmissibles et émergentes, les participants ont utilisé une approche Écosystèmes et santé humaine pour élaborer un cadre conceptuel afin de définir, d'adapter et de diffuser des méthodes de prévention santé par une meilleure gestion de l'écosystème. L'atelier a produit une série de recommandations stratégiques préconisant la mise en œuvre de stratégies communautaires et durables intégrées afin de prévenir et de contrôler les maladies transmissibles et émergentes.

Cuba Revalidation du centre de La Havane

Ce projet visait à remettre en état le quartier Cayo Hueso, un des plus anciens et des plus dilapidés de La Havane, où 170 000 personnes s'entassent sur trois kilomètres carrés. Comme les services municipaux sont rares, le mauvais état de santé et la violence sont monnaie courante. Afin de déterminer la meilleure façon d'utiliser les maigres ressources de cette population, l'Institut national d'hygiène, d'épidémiologie et de microbiologie (INHEM) et l'Université du Manitoba ont évalué les besoins communautaires. La collectivité a aussi aidé à élaborer et à mettre en œuvre les interventions nécessaires. Dans le contexte d'une étude de suivi, on examine les résultats et les facteurs d'échec à Cayo Hueso en élaborant une série d'indicateurs de la santé humaine et de celle de l'écosystème. Ces indicateurs indiqueront la validité d'une approche Écosystèmes et santé humaine pour déterminer les priorités dans le domaine de la santé et élaborer, mettre en œuvre et évaluer des interventions sanitaires dans le contexte urbain d'un pays en développement. En janvier 2001, ce projet s'est mérité le Prix de l'Académie des sciences de Cuba (Santé).

Mexique Lutte contre le paludisme sans DDT

L'État d'Oaxaca, situé dans le sud-ouest du Mexique, regroupe 80 % de tous les cas de paludisme au Mexique. Vu l'élimination graduelle du DDT, moyen très toxique mais souvent efficace de lutte contre les moustiques vecteurs du paludisme, il est urgent de chercher des moyens de contrôle sûrs et efficaces. Ce projet réunit des chercheurs du secteur de la santé publique, des

anthropologues, des spécialistes du paludisme et de l'environnement de l'Institut national de la santé publique du Mexique, du Programme national des maladies à transmission vectorielle, du ministère de la Santé de l'État d'Oaxaca et du Centre de formation intégrale des travailleurs bénévoles en santé communautaire, sans oublier des membres des collectivités qui oeuvrent à trouver des solutions. En se fondant sur le rôle des facteurs écologiques, biologiques, sociaux et économiques locaux et régionaux qui ont une incidence sur la transmission du paludisme dans les régions à hyperendémie persistante, l'équipe étudie des stratégies écologiques et sociales afin d'aider à diagnostiquer, traiter, surveiller et prévenir le paludisme. Les résultats de recherche produisent des nouvelles connaissances pour la lutte contre le paludisme et visent avant tout des méthodes de remplacement abordables ainsi que la participation communautaire — façons de procéder qui peuvent aussi servir dans beaucoup d'autres pays.

Éthiopie Équilibre entre l'autosuffisance alimentaire, la dégradation des sols et le revenu

La malnutrition et les carences en micronutriments menacent une génération d'enfants des régions montagneuses éthiopiennes. La pauvreté généralisée et la dégradation des sols limitent la production des récoltes. Des chercheurs spécialisés en santé et en agriculture de l'Institut international de recherche sur l'élevage ont utilisé une approche Écosystèmes et santé humaine pour trouver des solutions aux problèmes posés par la nutrition, la dégradation des sols et le manque de revenus. Ils ont découvert que l'utilisation d'engrais chimiques augmentait très peu la production alimentaire mais entraînait une perte importante de sols et de nutriments. Les chercheurs ont utilisé des modèles biomédicaux pour démontrer que lorsqu'elles sont gérées comme un écosystème, les



photo: P. Bennett

interventions qui portent sur les variétés de cultures, les engrais, le drainage et l'occupation des terres permettraient de répondre aux besoins alimentaires essentiels, de décupler les revenus et de réduire de 20 % la perte des sols.

Côte d'Ivoire Examen des répercussions d'un barrage hydroélectrique

Un barrage hydroélectrique construit durant les années 1980 dans la région de Buyo, au climat tropical humide, a transformé le paysage et les collectivités locales. Les changements apportés aux pratiques agricoles et la création d'une industrie de la pêche sont les répercussions socioéconomiques les plus marquantes qui en ont résulté. Sur le plan de la santé, on a fait face à de graves problèmes de qualité de l'eau. On a observé une hausse de l'incidence des maladies d'origine hydrique, entre autres de l'ulcère de Buruli. Une équipe de recherche de l'Université d'Abobo-Adjamé, à Abidjan, est en train d'évaluer, de concert avec la population de la région de Buyo, les répercussions du barrage sur l'écosystème local et sur la santé des collectivités, dans le but d'élaborer des interventions économiques durables qui permettront d'améliorer la santé tant de l'écosystème que des gens.



photo: D. Marchand

Inde Partage des coûts et des avantages des activités minières

À Goa, petit État situé sur la côte ouest de l'Inde, la recherche de devises étrangères par le gouvernement national est à l'origine d'opérations minières intensives. L'Institut de recherches sur l'énergie de Tata a utilisé une approche Écosystèmes et santé humaine pour se pencher sur les dimensions biophysiques, économiques, sociales, politiques et culturelles de l'exploitation minière. En évaluant l'évolution chronologique et en utilisant des

indicateurs pertinents pour les collectivités, le secteur public et les sociétés minières ont montré que l'industrie a plus de répercussions négatives sur la société lorsqu'on ouvre (ou ferme) une mine dans l'économie d'une région. Là où l'exploitation minière est bien établie, le développement économique et social y est plus poussé : les taux d'alphabétisation sont plus élevés et l'accès aux services sanitaires, d'eau et d'électricité est meilleur. Ce tableau plus clair du rôle de l'industrie aide les intervenants à éviter des problèmes qui pourraient surgir et à régler ceux qui existent déjà. La participation au projet a déjà incité des sociétés minières à établir une fondation pour corriger certains des effets négatifs de leurs activités.

Brésil Lutte contre l'intoxication au méthylmercure dans le bassin de l'Amazonie

Dans la région brésilienne de l'Amazonie, un projet d'une durée de huit ans a montré que la contamination par le mercure découle en grande partie de l'érosion des sols causée par l'agriculture sur brûlis et non seulement par l'exploitation minière artisanale, comme on le croyait auparavant. Le groupe transdisciplinaire de membres de la collectivité et de scientifiques de l'Université du Québec à Montréal, de l'Université fédérale de Pará, de l'Université fédérale de Rio de Janeiro, du Biodôme de Montréal et du Grupo do Defencia do Amazona a aussi montré que la consommation de poisson contaminé par le mercure a des effets indésirables sur le système nerveux à des concentrations inférieures à celles qui sont jugées sans danger. Même si les stratégies actuelles d'intervention consistent à réduire la consommation de poisson à forte teneur en mercure, une solution à plus long terme visera à promouvoir, dans les fermes riveraines, des méthodes d'exploitation agricole qui réduisent l'érosion.

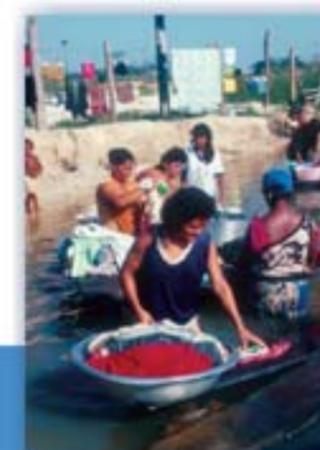


photo: D. Marchand