

Ecosystèmes et santé humaine (Écosanté)

La santé et le bien-être des populations humaines sont intimement liés à la santé des écosystèmes dans lesquels elles vivent. Les activités humaines ont un impact important sur ces écosystèmes et entraînent des répercussions sur le mode de vie et la santé des populations, et la pérennité de leur environnement. Le programme *Écosystèmes et santé humaine* du CRDI (*Écosanté*) vise à améliorer la santé humaine par une meilleure gestion des écosystèmes.

OBJECTIFS

Le programme Écosanté appuie :

La production de connaissances – L’approche Écosanté privilégie une compréhension intégrée des déterminants sociaux, économiques, biophysiques et écologiques de la santé et de leur influence sur la pérennité de l’environnement. Cette connaissance permet d’élaborer et de tester différentes interventions visant à améliorer la santé et le bien-être des populations par une meilleure gestion de l’environnement.

Le renforcement des capacités – Le programme contribue au renforcement des capacités des chercheurs et des praticiens du développement. Il appuie la création de programmes d’étude universitaires en écosanté et l’octroi de bourses d’études aux jeunes chercheurs du Canada et des pays en développement, afin de mettre en place des réseaux internationaux d’excellence en écosanté.



CRDI : S. Colvey

Le dialogue sur l’élaboration de politiques et les partenariats – L’utilisation des connaissances pour l’élaboration de politiques constitue un défi permanent pour les chercheurs. Le programme Écosanté encourage les chercheurs à interagir et à communiquer avec des responsables politiques et des décideurs à différents niveaux. Il appuie également la mise en place de réseaux de chercheurs et de praticiens, contribuant à l’émergence d’une vision commune du développement durable.

NOTRE APPROCHE EN MATIÈRE DE PROGRAMMATION

La santé est à la fois un résultat et une condition du développement durable. Comprendre ce rôle exige l’utilisation d’approches novatrices et de processus consultatifs, la mise en place de partenariats et l’implication de collectivités autonomes. Les principaux piliers méthodologiques de l’approche écosanté sont la transdisciplinarité, les méthodes participatives, et l’équité sociale et sexospécifique.

Le programme appuie les chercheurs des pays en développement dans quatre domaines prioritaires :

- L’impact des transformations agricoles sur la santé et le bien-être des populations et des écosystèmes dans lesquels elles vivent;
- La réduction des risques sanitaires et l’augmentation des bienfaits associés aux petites et moyennes entreprises;
- L’amélioration de la santé et du bien-être des habitants des bidonvilles en réduisant les injustices environnementales, l’exclusion et la vulnérabilité;
- Le contrôle des maladies transmissibles, particulièrement en ce qui a trait aux maladies émergentes et réémergentes.

QUELQUES PROJETS

Amérique latine – Contamination par le mercure en Amazonie

Les riverains du Rio Tapajós (Brésil) se plaignaient de problèmes de coordination de mouvements et d’une



CRDI : D. Marchand

altération de leur acuité visuelle, symptômes typiques d'une contamination par le mercure. Initialement, on supposait que les activités d'orpaillage étaient responsables de cette contamination, mais une équipe de chercheurs brésiliens et canadiens utilisant l'approche écosanté a démontré que la contamination provenait surtout du mercure présent naturellement dans le sol. Les sols, érodés par l'agriculture sur brûlis, sont lessivés vers les milieux aquatiques où ils libèrent le mercure qui contamine la chaîne alimentaire. Les collectivités riveraines et les chercheurs collaborent maintenant à l'élaboration de solutions à court et à long terme pour améliorer la santé des populations et de leur écosystème.

Asie – Pandémies éventuelles

Les menaces posées par le virus de la grippe aviaire (H5N1), la fièvre dengue, le VIH/SIDA et le syndrome respiratoire aigu sévère révèlent l'importance de collaboration régionale, nationale et internationale pour prévenir et contrôler les maladies transmissibles. Comprendre les facteurs sociaux, biologiques, écologiques et économiques qui influencent l'apparition de pandémies et trouver des solutions multisectorielles, appropriées sur les plans social et technologique, sont essentiels pour contrôler leur propagation. Le programme Écosanté a facilité la création d'un Partenariat de recherche sur la grippe aviaire en Asie, qui tente notamment d'évaluer l'efficacité

des programmes et des politiques de vaccination des volailles dans la région et de comprendre les facteurs qui influent sur la transmission du virus entre les humains et les oiseaux.

Afrique subsaharienne – Fertilité des sols, nutrition et santé

Dans la région d'Ekweneni au Malawi, des sols pauvres, une pluviométrie imprévisible et des ressources limitées menacent la capacité des ménages ruraux à assurer leur sécurité alimentaire. Le projet *Sols, nourriture et collectivités en santé* vise à améliorer la fertilité des sols, la productivité agricole et la santé des collectivités locales. Les équipes de recherche étudient les liens existant entre les techniques agricoles et l'état sanitaire et nutritionnel des enfants. L'équipe a élaboré des indicateurs afin d'évaluer la réussite du projet qui, dans sa phase initiale, regroupait 200 agriculteurs de sept villages et compte aujourd'hui 4 000 agriculteurs de 80 villages.

Moyen-Orient et Afrique du Nord – Évaluation des répercussions des petits barrages sur la santé

Dans la région de Souss-Massa (Maroc), une équipe de chercheurs marocains et internationaux collabore avec les collectivités locales pour évaluer les répercussions sanitaires et environnementales des petits barrages. Ces derniers ont été mis en place comme alternative à l'irriga-



CRDI : P. Bennett

tion à grande échelle pour augmenter la production alimentaire et améliorer les moyens de subsistance des collectivités rurales. L'évaluation participative des collectivités a permis de comprendre les risques potentiels que représentent les petits barrages pour la prolifération de maladies hydriques.

Le programme Écosanté vise l'amélioration de la santé et du bien-être de populations vivant dans des écosystèmes durables, et une répartition plus équitable des bénéfices socio-économiques des processus de développement.

POUR EN SAVOIR PLUS

Centre de recherches pour le développement international
Écosystèmes et santé humaine
CP 8500, Ottawa (Ontario) Canada K1G 3H9
Tél. : +1 (613) 236-6163
Télééc. : +1 (613) 563-0815
Courriel : ecohealth@idrc.ca

Le Centre de recherches pour le développement international (CRDI), un organisme canadien, est l'un des chefs de file de la production et de l'application de nouvelles connaissances pour relever les défis du développement international. Depuis plus de 35 ans, le CRDI travaille en étroite collaboration avec les chercheurs des pays en développement pour créer des sociétés en meilleure santé, plus équitables et plus prospères.