



# Innovating Alternatives

un balado sur la résistance aux antimicrobiens (RAM) dans le domaine de la production animale destinée à l'alimentation, et sur les chercheurs du monde entier qui travaillent à la réduire.

## Mini-épisode spécial pour la journée « Une seule santé»: Un coléoptère charismatique

En vedette: [Dominique Charron](#), Vice-présidente, programmes et partenariats, CRDI

**Dominique Charron (DC)** – En 1992, c'est dans le contexte du Sommet mondial sur le développement qu'est né le cadre des Nations Unies sur divers enjeux environnementaux, notamment le changement climatique. Ces programmes ont réellement contribué à développer le domaine de l'écosanté, où la santé humaine et la santé animale peuvent ensemble véritablement améliorer la gestion de l'environnement. Dans les régions en développement, la plupart des personnes ressentent l'impact de la dégradation de l'environnement, la menace des maladies émergentes, les problèmes permanents des maladies chroniques liées à un environnement pauvre, ou encore les problèmes permanents liés aux maladies endémiques liées à l'environnement. Cette situation nous incite vraiment à trouver des solutions, qui pourront ensuite être appliquées rapidement pour améliorer les conditions.

**DC** – Je m'appelle Dominique Charron et je suis vice-présidente de Programmes et partenariats au Centre de recherches pour le développement international du Canada et je suis membre du Groupe d'experts de haut niveau pour l'approche « Une seule santé » des Nations Unies.

**DC** – Le concept « Une seule santé » recouvre le bien-être des personnes, des animaux et des écosystèmes sous un seul cadre. Un bel exemple de cela est un projet appuyé par le CRDI au Guatemala pour aider à lutter contre la réapparition et la propagation de la maladie de Chagas, un parasite qui est propagé par un coléoptère charismatique, appelé triatome. Vivant dans des fissures, il trouve facilement refuge dans les huttes en briques fissurées des zones pauvres des régions rurales du Guatemala. De cette cachette favorite, cet insecte sort la nuit, pour mordre et se nourrir du sang des personnes et des animaux endormis. Suceur de sang, cet insecte se nourrit tout en déféquant, transmettant ainsi le parasite dans la plaie de sa cible. Il peut causer la détérioration du muscle cardiaque et affecter les muscles du tube digestif, ce qui peut engendrer des problèmes chroniques à long terme.

**DC** – Cette recherche du CRDI a eu un effet transformateur grâce à la collaboration étroite avec les communautés pour faire comprendre à la population la provenance de la maladie, et, comment en gérant l'environnement un peu mieux (sortir les animaux de la maison, sceller les murs et enlever les broussailles et les déchets près des maisons qui constituent des refuges pour les insectes), cela peut réduire la transmission de la

maladie. L'amélioration de l'habitat a été possible grâce au recours à des méthodes autochtones locales et au soutien partiel du gouvernement, qui a octroyé des matériaux. Ces tâches, très simples à exécuter par les communautés et si efficaces, ont permis de réduire la transmission de la maladie de 90 %, et les effets s'avèrent plus durables que la simple pulvérisation d'insecticide sur les murs. C'est pourquoi l'Organisation panaméricaine de la santé, en collaboration avec les gouvernements du Guatemala, du Honduras et du Salvador, étend cette approche aux communautés rurales de la région.

*[fin]*

## NOTES DE L'ÉMISSION

Pour célébrer la journée mondiale « Une seule santé » (One Health Day), le balado Innovating Alternatives vous présente un épisode boni! Cette histoire courte qui a lieu dans une forêt tropicale et qui met en vedette un coléoptère charismatique illustre le concept « Une seule santé » en action.

Innovating Alternatives est balado en série qui se penchera sur la question de la résistance aux antimicrobiens, une pandémie à évolution lente qui risque d'effacer les 80 dernières années de progrès de la médecine moderne. On vous emmène à la fine pointe de la science, où les chercheurs développent des solutions de rechange nouvelles et surprenantes aux antibiotiques et des solutions novatrices pour réduire l'utilisation des antimicrobiens dans la production animale et aquacole. Prenez contact avec nous et laissez-nous savoir ce que vous pensez du balado par courriel [innovetamr@crdi.ca](mailto:innovetamr@crdi.ca) ou sur twitter [@Livestock\\_IDRC](https://twitter.com/Livestock_IDRC).

**Production:** Ce mini-épisode a été conçu et réalisé par Eric Greer et Evelyn Baraké. Conception sonore par Eric Greer.

**Crédits musicaux :** [Musique libre de droits de Bensound](#)

Le balado **Innovating Alternatives** présente des projets de recherche financés dans le cadre de l'initiative [Solutions vétérinaires innovatrices pour la résistance aux antimicrobiens \(InnoVet-AMR\)](#), un partenariat de 27,9 millions de dollars canadiens entre le [Centre de recherches pour le développement international \(CRDI\)](#), le [Department of Health and Social Care \(DHSC\) du Royaume-Uni](#) et le [Global AMR Innovation Fund \(GAMRIF\)](#).