

Le Pitch

Le Problème

Le paludisme est un problème majeur de santé publique qui affecte 200 millions de personnes à travers le monde. On estime à 600 000 le nombre de décès dû à la maladie chaque année et plus de 70% de ces cas de décès ont lieu dans les pays en voie de développement dont le Burkina Faso où le présent projet sera exécuté.

Le défi et la solution

La lutte contre le paludisme repose essentiellement sur l'utilisation de moustiquaires imprégnées d'insecticides, mais l'apparition et la propagation rapide de la résistance des vecteurs du paludisme aux insecticides constituent une menace au contrôle de la maladie. Des organes consultatifs internationaux tels que MalEra ont fait remarquer récemment que sans l'apport de nouveaux outils pouvant circonscrire ce phénomène de résistance, l'éradication du paludisme ne sera pas possible. Le présent projet vise à développer un piège à moustiques qui contrôlera efficacement les vecteurs du paludisme sans risque de développement de la résistance aux insecticides.

Le plan d'exécution de de l'idée innovante

L'originalité de ce projet réside dans sa simplicité technologique, car le piège sera développé à partir des matériaux locaux présents au Burkina Faso par des artisans locaux. La fonction du piège consistera à bloquer l'accès de la maison aux moustiques, à les piéger et à les tuer sans cependant utiliser de produits chimiques. Le projet se déroulera sur 18 mois en 3 étapes. 1) Nous développerons et testerons le piège dans 3 villages du Burkina Faso. 2) Nous recueillerons des informations auprès de ces communautés villageoises pour améliorer la performance du piège, son acceptabilité et simplifier le processus et le coût de fabrication, 3) le modèle amélioré du piège sera ensuite testé à plus large échelle dans 10 villages où environ 5000 personnes seront concernées.

L'impact et la viabilité

A terme, ce projet qui a pour but de contrôler les vecteurs du paludisme sans risque de développement de la résistance aux insecticides, sauvera des millions de vies, car le piège sera accessible à tous les ménages et pourra être déployé partout en Afrique. Un modèle de rentabilité économique sera développé à la fin du projet, en consultation avec les secteurs privés et publiques, afin de rendre le projet viable et pérenne.