



ANTI-MOUSTIQUE À BASE DE LA CATAIRE : STRATÉGIE DE LUTTE CONTRE LE PALUDISME EN AFRIQUE

Le paludisme continue à dévaster l'Afrique subsaharienne. Cette maladie touche essentiellement les populations pauvres des zones rurales et représente une des causes majeures de pauvreté. Le PIB moyen par habitant est approximativement cinq fois plus faible dans les pays touchés par le paludisme. Cette maladie se transmet par les piqûres de moustiques et sa forme la plus mortelle est causée par le parasite protozoaire *Plasmodium falciparum*. La santé globale et le développement économique sont étroitement liés aux mesures de protection contre les piqûres de moustiques. Plusieurs stratégies de lutte contre la maladie sont activement soutenues par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS): MII (moustiquaires imprégnées d'insecticide), hygiène, pulvérisation généralisée et intradomiciliaire. Alors que les répulsifs actuels sont largement répandus en Occident, ils sont quasiment inexistantes en Afrique où les piqûres de moustiques sont mortelles.

À l'occasion de la Journée internationale de lutte contre le Paludisme, une mission de l'ACECI s'est jointe aux partenaires et aux acteurs gouvernementaux et internationaux durant les manifestations.

Faire du progrès et avoir un impact

C'est un triple message que la directrice de l'ACECI a adressé aux médias et populations présentes aux cérémonies du 25 avril 2011 organisées par ALUMA en présence de ses partenaires notamment PNILP, OMS, Fonds mondial contre le Paludisme :

- Apprendre à utiliser les produits anti-moustiques pour éviter les piqûres de moustiques, vecteur de la malaria
- Ce n'est pas un rêve utopique : Fabriqués par les associations et coopératives locales à partir de la cataire et d'autres plantes déjà connues, les anti-moustiques seront bel et bien accessibles aux populations.
- Les populations vont lutter efficacement contre la malaria et réduire ainsi les décès causés par cette maladie tout en accédant à l'emploi, en augmentant les revenus et en luttant contre la pauvreté. Une diminution de 10% de paludisme entraînera une augmentation de plus de 0,3% du PNB.

Acceptabilité des anti-moustiques à base de la cataire : partenariat ABEM-ACECI

En collaboration avec l'ABEM (Association burundaise des étudiants en médecine), l'acceptabilité des produits anti-moustiques à base de la cataire a été évaluée par les familles des régions hyperendémiques dans la province de Cibitoke et au Centre ALUMA à Kamenge en province de Bujumbura-Mairie. M. Claude Bizimana de l'Université du Burundi, Faculté de Médecine, a constaté que « 91,7% des personnes ayant appliquée la lotion anti-moustique à base de la cataire n'ont pas été piquées par les moustiques. 6,7% ont constaté qu'il y avait simplement une baisse du nombre de piqûres par les moustiques et 1 personne (1,6%) a déclaré que les moustiques piquaient toujours malgré l'utilisation de la lotion anti-moustique. »

Il nous paraît aussi intéressant de signaler qu'une femme ayant déjà constaté que la lotion était dotée d'un pouvoir répulsif des moustiques, l'utilisait même la journée, parce que disait-elle, « je laboure un champ ombragé aux abords de la Rusizi où les moustiques n'attendent pas le soir pour piquer, je dois donc me protéger avec cette lotion anti-moustique » précise le future médecin.

En 2011, les populations du Burundi savent qu'ils peuvent effectivement se protéger contre les piqûres de moustique. Ce qui crée les attentes et l'impératif éthique de mettre la technique et les moyens à leur disposition pour qu'ils puissent les produire et les utiliser.



Inauguration officielle du projet Cataire au Burundi par le Président de la République

Ayant lui-même testé l'efficacité des lotions anti-moustiques à base de la cataire, son excellence le Président Nkurunziza Pierre a procédé à Ngozi au lancement officiel du projet Cataire le 29 avril 2011 au stade de Butaganzwa à Ngozi. C'était à l'occasion des manifestations marquant la journée internationale de lutte contre le paludisme. L'utilisation d'anti-moustique vient compléter les efforts menés par divers acteurs dans le domaine de la prévention. Le Président a assisté à la démonstration de l'extraction des huiles essentielles à base des plantes telles que l'eucalyptus et la citronnelle.



Formation des collaborateurs sur le processus d'extraction d'huiles essentielles et l'identification des sources d'énergie à base de la biomasse dans les zones potentiellement pilotes

Afin de familiariser les partenaires de l'ACECI au cycle de production d'anti-moustique, Francis Mainguy (Aliksir) a donné une formation intensive de deux jours sur le processus d'extraction d'huile essentielle à base de la cataire. Cette formation portait également sur l'entretien de l'unité expérimentale ainsi que sur les matières végétales à huiles essentielles par distillation. En même temps, des visites de terrain ont révélé un important potentiel d'énergie à partir de la biomasse.



Les efforts à venir comprennent :

la formation des coopératives locales ; la conception des installations pilotes - chaudière, traitement de l'eau, stockage, géométrie de l'extracteur et configuration des

étapes de décantation et de séparation ; la conception et la construction des sources d'énergie appropriées - biomasse (déchets de cataire, de café, de canne à sucre, de thé, de maïs, et de riz - ceci aura un impact majeur sur l'économie globale) ; la collaboration avec les agronomes pour la sélection des souches végétales les plus productives, afin de maximiser la production du népétalactone ; l'élaboration des programmes de sensibilisation (ateliers de santé) et le travail conjoint avec le ministère de la santé pour mettre en œuvre des stratégies visant à cibler les populations à haut risque ; le développement de produits multiples - lotions, savons, vaporisateurs ; et la poursuite de collaboration avec les médias nationaux et internationaux.

ÉVÉNEMENTS À VENIR

- Gala-bénéfice à la Salle John Molson le 21 juin 2011 à Montréal
- 2^{ème} Conférence internationale à Bujumbura les 17-18 octobre
- Exposition sur le cycle de production de la cataire organisée par l'ABEM et partenaires à l'Institut français de Bujumbura du 1^{er} au 31 octobre 2011

SUIVRE NOS STAGIAIRES SUR LE TERRAIN ET AU SIÈGE :

PROJET CATAIRE

- Mireille Kayeye
- Delia Fagundes
- Mélanie Lacroix

CAMPAGNE OMD/LRP

- Raphaël Gagné – Colombo au Burkina Faso
- Tiéoulé Traoré

Avec la collaboration du département de Génie chimique de l'école Polytechnique de Montréal



La direction remercie les bénévoles et tous ceux, en Afrique, en Europe et en Amérique de Nord, qui soutiennent les projets de l'ACECI.

À NE PAS MANQUER

Prochain rendez-vous du 5 à 7 de la coopération ici et ailleurs – le **7 octobre 2011** sur le projet de production d'anti-moustiques pour lutter contre le Paludisme en Afrique.



Pour soutenir les projets de l'ACECI, rendez-vous au : www.aceci.org, ou www.antimalariaomd.org ou communiquez avec nous au : **418-524-7648**

ACECI est membre du réseau **Abolissons la pauvreté**