



Medicines for Malaria Venture
Mémoire prébudgétaire de 2019

Présenté par :

Medicines for Malaria Venture
Route de Pré-Bois 20, 1215 Meyrin
Suisse

Présenté au :

Comité permanent des finances
de la Chambre des communes
Parlement du Canada

Le 3 août 2018

Recommandation

Nous recommandons respectueusement que le Canada crée un nouveau partenariat mondial pour la santé avec Medicines for Malaria Venture en affectant 20 millions de dollars au cours des quatre prochaines années à la R et D et au déploiement de nouveaux antipaludéens efficaces et abordables, surtout pour les femmes et les filles vivant dans des milieux fragiles. Cela aidera à faire progresser le mouvement mondial pour l'élimination du paludisme.

Introduction

Medicines for Malaria Venture (MMV) est heureux de collaborer au processus de consultation prébudgétaire du Comité permanent des finances de la Chambre des communes du Parlement du Canada en préparation au budget fédéral de 2019.

MMV est le principal partenariat pour le développement de produits (PDP) sans but lucratif dans le domaine de la recherche et du développement de médicaments antipaludiques. Sa mission est de réduire le fardeau du paludisme dans les pays où la maladie est endémique, en découvrant, développant et facilitant l'accès à des médicaments antipaludiques efficaces et abordables.

Depuis sa fondation en 1999, MMV et ses partenaires ont développé et mis de l'avant sept nouveaux médicaments qui ont aidé à sauver plus de 1,5 million de vies. MMV et ses partenaires gèrent un portefeuille de 65 projets, le plus grand portefeuille de recherche et développement (R et D) d'antipaludéens et de programmes d'accès jamais constitué. Ce portefeuille comprend neuf nouveaux médicaments en cours de développement clinique pour répondre aux besoins médicaux non satisfaits dans le traitement du paludisme, notamment des médicaments pour les enfants, les femmes enceintes et le paludisme de rechute, ainsi que des médicaments de nouvelle génération qui pourraient appuyer le programme d'éradication à l'échelle mondiale. Le succès remporté par MMV dans la R et D et l'accès aux médicaments découle de ses 160 partenariats mondiaux bien établis. Jusqu'à maintenant, MMV a constitué un vaste réseau de plus de 400 partenaires des milieux pharmaceutiques et universitaires, ainsi que de plus de 55 pays où la maladie est endémique.

MMV imagine un monde où les médicaments novateurs guérissent et protègent des populations vulnérables, qui risquent de contracter le paludisme, pour finalement aider à éradiquer cette terrible maladie.

Le fardeau du paludisme pour les femmes et les filles

Le paludisme touche d'une façon démesurée les femmes enceintes et les jeunes enfants. L'infection palustre pendant la grossesse est un problème de santé publique particulièrement important en Afrique. Quand une femme enceinte contracte le paludisme, son nouveau-né est destiné à une vie de possibilités inexploitées, la conséquence du paludisme étant le ralentissement du développement de l'enfant. Il s'agit d'un cycle tragique de pauvreté et de perte de pouvoir pour les femmes parce qu'elles portent le poids démesuré du paludisme sur leurs épaules.

Dans le contexte de la *Politique d'aide internationale féministe (PAIF)* du Canada, nous sommes d'avis que le moment est venu pour le Canada de s'associer à un nouveau partenariat mondial de recherche en matière de santé avec MMV afin de lutter contre le paludisme, surtout en raison de son incidence dévastatrice sur les femmes et les filles vivant dans des milieux fragiles. Ce partenariat reposerait sur les points forts du Canada en R et D, recherche sur la santé réalisée au pays, science et médecine, et aiderait le pays à devenir plus concurrentiel à l'échelle mondiale afin de renforcer ses capacités. Cela favoriserait également l'innovation comme un élément moteur de la croissance économique dans le secteur de la santé et des biosciences, l'un des domaines d'intérêt de la Stratégie d'innovation du gouvernement fédéral.

1. Renforcer les moyens d'action des scientifiques, des chercheurs et des travailleurs communautaires de l'aide dans la R et D mondiale

Le Canada est un chef de file mondial dans la promotion de l'égalité de genre et de l'autonomisation des femmes et des filles au niveau international. Et cela est clairement exprimé dans le PAIF et renforcé dans le budget de 2018, qui affectait des fonds supplémentaires de 2 milliards de dollars sur cinq ans au développement international. Le gouvernement fédéral a franchi de nouvelles étapes pour faire progresser l'égalité de genre, grâce à diverses initiatives et annonces qui appuient l'autonomisation des filles et des femmes au Canada et dans le monde, à la suite de l'organisation par le Canada du Sommet des dirigeants du G7, en juin 2018.

Le temps est maintenant venu de renforcer ces engagements grâce à un nouveau partenariat mondial en matière de santé pour la R et D et l'accès aux médicaments afin d'aider à lutter contre le paludisme et, ce faisant, de fournir de nouveaux antipaludéens ciblés pour répondre aux besoins non comblés des populations mal desservies, comme les femmes et les filles vivant dans des milieux fragiles.

En 2016, on estimait qu'il y avait 216 millions de cas de paludisme (90 % en Afrique), soit une hausse d'environ 5 millions de cas par rapport à 2015. Au total, 445 000 personnes sont décédées des suites du paludisme, dont les deux tiers (~290 000) étaient des enfants âgés de moins de cinq ans. Le paludisme demeure l'une des trois premières causes de décès dans le contexte de la santé maternelle, néonatale et infantile, et les risques connexes durent toute la vie pour les personnes qui vivent dans les régions endémiques, causant chaque année de 75 000 à 200 000 décès d'enfants liés au paludisme. Cette maladie empêche les femmes de participer au développement économique de leur communauté parce qu'elles sont préoccupées par les soins à prodiguer à leurs enfants malades.

Fort de l'engagement pris dans son budget de 2018, le PAIF du gouvernement du Canada réalise des progrès sans précédent afin d'atteindre les objectifs de développement durable du Programme des Nations Unies, notamment mettre fin à l'épidémie de paludisme d'ici 2030. Après presque vingt années de succès dans le renversement des cas de paludisme, la communauté de lutte contre le paludisme entretient maintenant des inquiétudes au sujet des nouvelles de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) selon lesquelles les progrès stagnent. L'OMS cherche à réduire de 40 % la mortalité et l'incidence des cas de paludisme d'ici 2020¹, pour s'assurer que des progrès suffisants sont réalisés afin d'éliminer cette maladie d'ici 2030, mais cet objectif semble déjà impossible à atteindre. Une action est requise à l'échelle nationale et au niveau international afin de continuer de progresser et d'atteindre ces objectifs mondiaux.

Le Canada pourrait faire partie d'une solution qui, outre soutenir la lutte internationale contre le paludisme, fera progresser ses objectifs en matière d'aide internationale et renforcera son leadership mondial en R et D, innovation et santé. La communauté canadienne de la santé à l'échelle mondiale reconnaît l'importance de la lutte contre le paludisme, comme en témoigne l'acceptation du résumé de MMV sur une discussion exhaustive en table ronde lors de la Conférence canadienne sur la santé mondiale organisée à Toronto, à la fin de novembre 2018. Grâce à des recherches innovatrices, à des programmes d'accès et de prestation qui ciblent les femmes et les enfants, ainsi qu'à un réseau préexistant de partenaires canadiens, MMV est bien placé pour appuyer le Canada dans cette entreprise, pour soutenir l'engagement du pays envers le Fonds mondial et pour s'en faire le complément.

¹ Stratégie technique mondiale de lutte contre le paludisme 2016-2020, <http://www.who.int/malaria/publications/atoz/9789241564991/fr/>;
<http://www.who.int/malaria/publications/world-malaria-report-2017/report/fr/>.

Bien que les scientifiques canadiens soient des intervenants essentiels de la R et D à l'échelle mondiale et malgré les capacités en recherche médicale de classe mondiale du Canada, la participation fédérale à la R et D dans la lutte contre le paludisme est limitée. Cependant, grâce à des investissements canadiens directs dans MMV, le gouvernement serait en position de force pour préconiser des relations approfondies avec les communautés de la recherche et des ONG du Canada.

Le soutien du gouvernement fédéral à des groupes tels que MMV orienterait des fonds canadiens essentiels vers une organisation scientifique novatrice, qui possède l'expertise technique nécessaire pour tirer parti des partenariats de développement traditionnels du Canada. Le gouvernement pourrait miser sur de telles contributions financières afin de cimenter davantage ces liens et de s'assurer que la grande habileté mondiale du Canada en innovation et recherche scientifique fondamentale est mise à profit pour faire progresser de nouveaux médicaments vitaux contre une maladie qui touche les femmes et les enfants les plus vulnérables, tout en aidant à élargir le bassin de connaissances scientifiques du pays.

2. Habilitier les établissements canadiens pour qu'ils soient plus concurrentiels

Grâce à son engagement triennal de 785 millions de dollars envers le Fonds mondial de lutte contre le sida, la tuberculose et le paludisme en 2016, le Canada participe déjà à la lutte mondiale contre le paludisme. L'organisation de la Conférence de reconstitution des ressources du Fonds mondial a démontré une fois de plus l'engagement du Canada envers la lutte contre ces trois maladies. Bien qu'il s'agisse d'un grand pas dans la bonne direction, il reste encore beaucoup à faire. Les contributions du Fonds mondial sont destinées à l'achat et à la distribution des outils actuels et non à la découverte et au développement de nouveaux médicaments; il faut donc faire constamment preuve d'innovation pour relever les défis naissants, comme la résistance aux médicaments que l'on signale actuellement en Asie du Sud-Est. Pour combler ces lacunes immenses, les promesses de dons au Fonds mondial doivent s'accompagner d'une aide financière supplémentaire pour la R et D.

Afin de conserver un canal robuste qui puisse répondre à ces demandes, il faut un montant supplémentaire d'environ 673 millions de dollars par année jusqu'en 2030 pour financer la R et D sur le paludisme dans toutes les entités engagées. Bien qu'il existe un grand marché pour ces nouveaux outils, il n'est pas très rentable, et le modèle de financement du PDP est une bonne solution de rechange. On estime que les besoins en ressources destinées à l'élimination et à l'éradication du paludisme à l'échelle mondiale dépassent de loin leur disponibilité. À une époque où les niveaux d'aide outremer traditionnels stagnent, il sera très difficile de remplir les exigences en matière de financement grâce aux canaux de développement traditionnels en place. Le gros du fardeau lié aux nouveaux fonds à amasser reviendra aux pays en développement, mais ces derniers ne peuvent atteindre ces objectifs seuls.

Au cours des huit dernières années, MMV a investi plus de 1 700 000 \$ CA dans plus d'une dizaine d'établissements de recherche, y compris plusieurs établissements canadiens et partenaires pharmaceutiques. Il collabore avec des ONG canadiennes à des initiatives sur le terrain conçues pour créer et renforcer des systèmes de santé locaux et favoriser la R et D et l'adoption de nouveaux médicaments novateurs. Or, le développement de nouveaux médicaments ne garantit pas qu'ils se rendront jusqu'aux familles, aux femmes et aux enfants qui en ont le plus besoin.

En 2018, avec la Fondation Aga Khan Canada (AKFC) et Affaires mondiales Canada, MMV a effectué une recherche qualitative dans la région de Mopti au Mali afin de comprendre les lacunes dans la gestion du paludisme chez les femmes et les enfants âgés de moins de cinq ans. Les conclusions de cette recherche serviront à renforcer les pratiques de traitement et de prévention du paludisme dans les régions visées par les politiques de l'OMS et, au bout du compte, réduiront la mortalité attribuable au paludisme chez les femmes en âge de procréer et les enfants de moins de cinq ans.

En 2018, MMV a également conclu un protocole d'entente avec le Centre de recherche et de développement sur les médicaments du Canada afin de collaborer à plusieurs activités de R et D axées non seulement sur le paludisme, mais encore sur une vaste gamme de pandémies et de maladies. De plus, MMV examine actuellement des possibilités de cofinancement de projets de collaboration avec Grands Défis Canada.

Des modèles de financement novateurs et éprouvés, comme ceux de MMV, qui permettent d'amasser des fonds et des contributions en nature auprès du public, des secteurs privé et philanthropique, seront de plus en plus nécessaires pour développer et fournir de nouveaux médicaments dans la lutte contre l'élimination du paludisme. Depuis 2012, MMV a reçu 480 M\$ US de donateurs avant-gardistes et engagés. De plus, MMV a réussi à amasser 2,5 \$ US supplémentaires pour chaque dollar canadien de financement des donateurs sous la forme de fonds de contrepartie et de soutien en nature de partenaires universitaires et industriels. Ce modèle correspond au souhait du Canada, décrit dans le PAIF, soit renforcer la collaboration avec le secteur privé et des partenaires d'aide non traditionnels et accroître les investissements dans la recherche.

La communauté de la recherche canadienne a beaucoup à gagner à partager son expertise scientifique et ses installations de pointe avec des PDP axés sur l'élaboration de nouvelles interventions pour les maladies infectieuses liées à la pauvreté. Par exemple, grâce au modèle de l'innovation ouverte de MMV, qui porte la découverte de médicaments à un niveau supérieur, les scientifiques canadiens auront librement accès à des composés prometteurs afin de réaliser des tests pour d'autres maladies. Le modèle de l'innovation ouverte repose sur le partage des risques, des coûts et des efforts dans une communauté de recherche mondiale d'élite, pour stimuler la recherche et permettre à des partenaires clés de produire un élément de propriété intellectuelle. Ce partage des connaissances préliminaires constitue non seulement un fondement solide pour l'identification de composés passionnants, mais aussi pour la croissance et les futurs partenariats. Le soutien par le Canada de PDP, comme MMV, accroîtrait beaucoup la réserve de sciences et de R et D canadiennes et la renforcerait.

Le gouvernement fédéral devrait miser sur des mécanismes de financement non traditionnels, comme MMV, pour améliorer l'efficacité de ses ressources d'aide au développement, préconiser la recherche et l'innovation, ainsi que profiter des ressources supplémentaires du secteur mondial des entreprises, puisque le tout pourrait favoriser la croissance économique du Canada et soutenir son image à l'échelle internationale à titre de chef de file de la santé mondiale.

Nous recommandons respectueusement que le Canada crée un nouveau partenariat mondial en matière de santé avec Medicines for Malaria Venture en affectant 20 millions de dollars au cours des quatre prochaines années à la recherche et développement et à l'accès aux programmes de médicaments antipaludiques innovateurs, efficaces et abordables, surtout pour les femmes et les filles vivant en milieux fragiles. Cela aidera à faire progresser la démarche mondiale pour l'élimination du paludisme.

Conclusion

Pour donner tout son sens à sa *Politique d'aide internationale féministe* et aux engagements qu'il a pris dans son budget de 2018, le Canada doit maintenant appuyer son engagement envers le Fonds mondial en garantissant que des traitements de nouvelle génération des femmes et des enfants qui souffrent de paludisme ou qui risquent de contracter cette maladie sont découverts et développés avant d'être fournis aux personnes qui en ont le plus besoin. La décision de financer la R et D pour faire avancer cette lutte favoriserait et appuierait simultanément le perfectionnement des scientifiques, des chercheurs, des travailleurs communautaires du développement et des établissements au Canada pour qu'ils soient plus concurrentiels à l'échelle mondiale.