

Lutte contre les maladies infectieuses: Le Japon aux côtés du Gabon

Frédéric Serge LONG
Libreville/Gabon

• SYMAV, un projet pour sauver des vies

Dans le cadre de la lutte contre les maladies infectieuses au Gabon, le Japon apporte son expertise. À travers le bureau de son Agence de Coopération Internationale (JICA), une convention avait été signée en 2016 avec le ministère gabonais de l'enseignement supérieur sur le "Projet d'établissement d'un système de surveillance en laboratoire des maladies virales représentant un problème de santé publique" (SYMAV). Ceci sous la réalisation de l'Institut de médecine tropicale de l'université de Nagasaki (Nekken) et du Centre de Recherches Médicales de Lambaréné (CERMEL).

• Aperçu

D'une durée de 5 ans et 10 mois (avril 2016 à février 2022), avec un coût total d'environ 380 millions de yens japonais (soit plus de 2 milliards de francs CFA, au moins, pour le moment), ce projet initié par la JICA, la JST (Agence Japonaise pour la Science de la Technologie) et l'AMED (Agence Japonaise pour la Recherche Médicale et le Développement) vise à étudier la prévalence des agents pathogènes viraux connus ou non identifiés à Lambaréné et dans ses environs, de déterminer les caractéristiques génétiques des virus à potentiel pandémique au Gabon, et à développer des méthodes de diagnostic rapide de ces maladies virales qui représentent des problèmes de santé publique et/ou des maladies nouvellement découvertes.

• Progrès réalisés entre 2016 et 2021

Depuis le lancement de ce programme en 2016, des progrès remarquables ont été faits en termes de résultats scientifiques. Dans le but de renforcer les capacités du CERMEL dans le domaine de la recherche scientifique et du développement relatifs aux maladies infectieuses virales, SYMAV a pu identifier des pathologies aux alentours de la ville de Lambaréné, leurs informations génétiques et l'origine des virus de la plus grande importance dans la lutte en faveur de la santé publique au Gabon, et développer un système de diagnostic rapide de ces affections virales. "Malgré la magnitude de l'impact de la pandémie de la Covid-19, SYMAV, grâce à son programme de formation des chercheurs gabonais, a été le 2e centre national à effectuer des tests PCR au Gabon durant la crise sanitaire. On peut donc affirmer que SYMAV a pu et continue de contribuer considérablement à la lutte contre la Covid-19 à travers ses activités", a expliqué M. Shinji Umemoto. En outre, le projet a permis d'identifier des souches mutantes de la Covid-19, ce qui a remarquablement aidé à la mise à jour de la situation épidémiologique en République du Gabon.

• Amélioration de la capacité de riposte épidémiologique

La capacité de riposte épidémiologique du Gabon fut améliorée grâce à la dotation au CERMEL d'un laboratoire de biosécurité (BSL) 2 & 3 nommé "Laboratoire de recherche mixte CERMEL-Université de Nagasaki", qui fut livré et installé en 2017, pour permettre aux chercheurs dudit projet de mener une large gamme d'analyses de laboratoire. En plus de l'appui matériel, le renforcement des capacités est l'une des parties principales de ce projet à travers des formations au Japon, au Gabon et en pays tiers sur des thèmes tels que le séquençage de l'ADN et le séquençage de nouvelle génération, l'analyse phylogénétique et le dosage LAMP, l'analyse de séquençage du génome du virus et à la détection du virus par dosage LAMP, la maintenance des équipements biomédicaux, la biologie moléculaire pour améliorer la technologie de détection du virus de la dengue (DENV). Des chercheurs japonais eurent également l'opportunité d'acquérir une expérience en matière de recherche directe, au Gabon, en ayant la possibilité d'identifier les causes virales réelles des maladies fébriles à Lambaréné et ses environs.

• 4ème réunion et dernière réunion du Comité Conjoint de Coordination, le 1er décembre 2021

La 4ème et dernière réunion du Comité Conjoint de Coordination (CCC) dudit projet s'est tenue, le mercredi 1er décembre 2021, à l'hôtel Boulevard, au quartier Acae, dans le 5ème arrondissement de la commune de Libreville en présence de l'ambassadeur du Japon au Gabon, Son Excellence M. Shuji Noguchi; du Représentant Résident du Bureau de la JICA au Gabon, M. Shinji Umemoto; du Directeur Général de l'Enseignement Supérieur au Ministère gabonais de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche scientifique, du Transfert de technologies, de l'Education Nationale, chargé de la Formation Civique, M. Donald Christel Abessolo et du Directeur du projet SYMAV, Prof. Joseph Lansoud-Soukate.

• Focus sur la poursuite des activités de recherche

"Nous espérons que les résultats obtenus dans le cadre de ce projet permettront au Cermel de poursuivre ses activités de recherche. Ce qui permettra non seulement de continuer à faire progresser l'étude des infections virales au Gabon, mais aussi à l'avancement des activités liées à la recherche en Afrique centrale", a déclaré M. Shuji Noguchi.



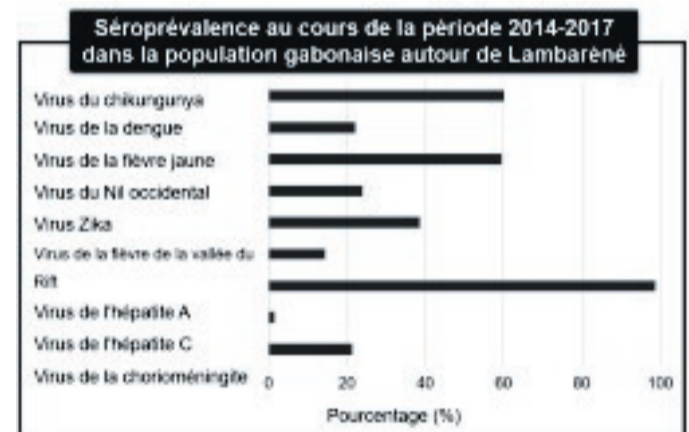
Photo de famille (JICA Project SYMAV)



Formation quotidienne au CERMEL



Diagnostic Covid-19



Comité Conjoint de Coordination