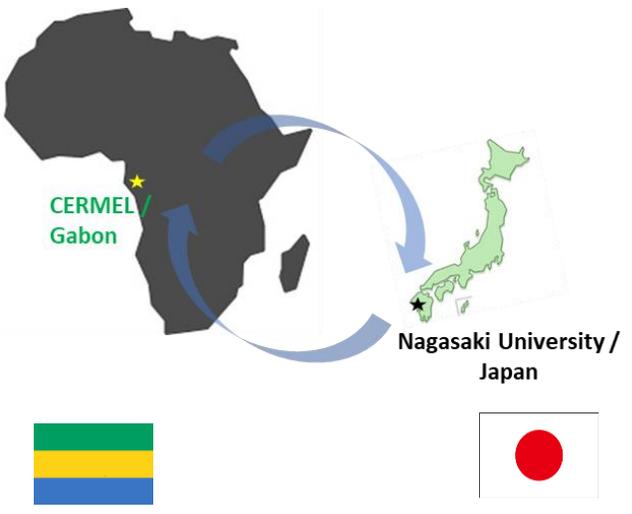


SYMAV

Mise en place d'un système de surveillance de laboratoire pour les maladies virales représentant un problème de santé publique



Structure D'implémentation



- *1: Comité de coordination conjoint
- *2: Agence de coopération international du Japon
- *3: Ambassade du Japon au Gabon
- *4: AMED: Agence Japonaise pour la recherche Médicale et le développement

Ce projet est basé sur la coopération technique internationale mise en œuvre dans le cadre du « Partenariat de recherche scientifique et technologique pour le développement durable (SATREPS) ». SATREPS est soutenu par l'Agence japonaise de coopération internationale (JICA) et l'Agence japonaise pour la recherche médicale et le développement (AMED).

Investigateur Principal

Pour le Japon



Jiro Yasuda
 Professeur
 Institut de Médecine Tropical (NEKKEN),
 Université de Nagasaki

Pour le Gabon



Bertrand Lell
 Co-directeur
 Centre de Recherches Médicales de Lambaréné (CERMEL)

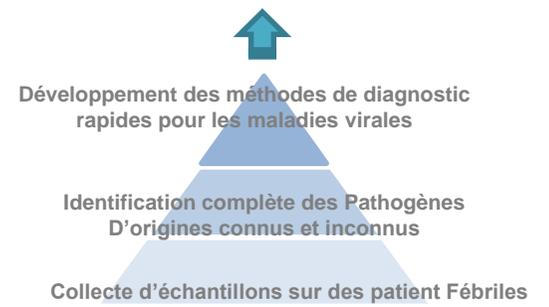
- L'Institut de Médecine tropicale de l'Université de Nagasaki est le seul institut spécifique à la médecine tropicale au Japon et également un Centre collaborateur de l'OMS pour la référence et la recherche sur les maladies virales tropicales.
- Le Centre de Recherche Médicale de Lambaréné (CERMEL) est un centre d'excellence pour la recherche clinique en Afrique subsaharienne, avec pour thème principal les maladies tropicales endémiques au Gabon, au premier rang desquelles le paludisme, mais aussi la tuberculose et le VIH.

Focus: Maladies (Virales) infectieuses émergentes et Réémergentes

Les maladies infectieuses émergentes sont des maladies infectieuses dont les incidences ont augmenté au cours des dernières décennies et pourraient augmenter à l'avenir (par exemple, la maladie D'Ebola, la fièvre Lassa).
 Les maladies infectieuses réémergentes sont des maladies qui étaient autrefois des problèmes de santé majeurs dans le monde, puis qui ont décliné de façon dramatique, mais qui sont redevenues problématiques pour une proportion significative de la population (par exemple fièvre jaune, dengue).

Aperçu

Perspectives
 Mise en place d'un système de diagnostic rapide des maladies virales au Gabon



- Mettre au point une bibliothèque de spécimens (sang, urine, écouvillon de la gorge, etc.) au CERMEL, prélevés chez des patients fébriles
- Effectuer un dépistage par PCR de virus connus tels que le virus Chikungunya, le virus de la dengue, le virus de la fièvre de la vallée du Rift et le virus du Nil occidental dans les spécimens.
- Déterminer le passé et l'état actuel des résidents dans la zone du projet au virus qui concerne la santé publique par des enquêtes sérologiques..

Installation du Labo mixte BSL-2/3



Un laboratoire de biosécurité (BSL) 2 & 3 nommé: Laboratoire de recherche conjoint CERMEL / Université de Nagasaki, a été installé en septembre 2017.



Le laboratoire de recherche conjoint CERMEL / Université de Nagasaki, situé à l'Hôpital universitaire international de Lambaréné (CHUIL), a été inauguré le vendredi 24 novembre 2017.

La contribution positive de ce nouveau laboratoire pour la surveillance et le contrôle des maladies virales a été présentée. Une variété d'hôtes ont été invités, par ex. l'ambassadeur du Japon, des représentants des ministères gabonais (ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, ministère de la Santé, gouverneur de la province du Moyen-Ogooué et maire de Lambaréné) et des institutions de recherche gabonaises (CENAREST et CIRMF).

Recherche

Virus Ciblés

- Virus à ARN représentant un problème de santé publique en Afrique
 - Virus Dengue (sérotypes 1-4)
 - Virus de la fièvre jaune
 - Virus Zika
 - Virus du Nil occidental
 - Virus du Chikungunya
 - Virus de la fièvre de la vallée du Rift
 - Virus d'Ebola
 - Virus de de Marburg
 - Virus de la fièvre hémorragique de Crimée-Congo
 - Virus de Lassa
- Autres maladies majeures
 - Virus de la grippe A
 - Virus de l'Hépatite (A, B, C, et E)
 - Virus de la Rougeole
 - Le Paludisme (agent pathogène non viral)
- Les virus inconnus seront identifiés par un séquenceur de nouvelle génération



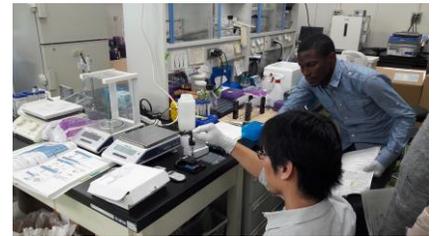
Le projet offre aux chercheurs japonais l'opportunité d'acquérir une expérience de recherche directe en République Gabonaise tout en dotant les homologues gabonais de nouvelles connaissances et technologies, afin d'accroître l'efficacité des réponses futures aux maladies infectieuses émergentes dans la zone cible et au-delà.

Bâtir des Capacités

Formation au CERMEL



Formation au Japon



Miniseq system: Séquenceur de nouvelle génération

Une formation sur site en biologie moléculaire axée sur l'extraction d'ARN à partir d'échantillons cliniques et l'analyse par PCR en temps réel, ainsi que des techniques de sérologie axées sur le développement d'ELISA propres ont été lancées au CERMEL. En outre, une formation à court terme sur le séquençage de l'ADN et le séquençage de nouvelle génération a été entreprise en octobre-novembre 2017.

Bourse d'études pour doctorat (date limite EF2019)

- Bourse D'étude MEXT Recommandée Par l'Ambassade (Juin 2018)
- Bourse d'étude JSPS RONPAKU (July 2018)
- Nouvelles bourses d'études (Bientôt)

MEXT: Ministère japonais de l'éducation, de la culture, des sports, de la science et de la technologie
 JSPS: Société du Japon pour la promotion de la science

Le renforcement des capacités est l'une des parties principales de ce projet. Nous pouvons fournir plusieurs programmes de bourses aux chercheurs / techniciens de l'homologue pour acquérir un doctorat ou un Master au Japon.

Contact (SYMAV Bureau: 02 21 87 78)

- **Haruka Abe.** Chercheur
abe.haruka007@gmail.com
- **Yuri Ushijima.** Chercheur
yuri.oreo0329.1443b@gmail.com
- **Izumi Suzumori.** Coordinatrice de Projet
suzumori.izumi@friends.jica.go.jp
- **Yannick Mbourou Ogoula.** Assistant Projet / Traducteur
lisias103@gmail.com
- **Selidji Todagbe Agnandji.** Co-directeur au CERMEL
agnandjis@cermel.org
- **Marguerite Massinga Loembe.** Chef du laboratoire de recherche au CERMEL, mmassingaloembe@cermel.org