



Partenariats 2019



PROJET NIGER CERMES 2019 : Etude des Arboviroses chez les moustiques en habitats urbains dans la ville de GAYA au Niger

A la différence d'autres pays de l'Afrique Occidentale et quoiqu'appartenant aux zones considérées à risques, les données entomologiques sur les vecteurs des arboviroses au Niger sont rares, anciennes et issues d'enquêtes ponctuelles. La situation des arboviroses au Niger est peu renseignée, alors que la situation géographique du Niger rend facilement prévisible leurs existences. Les données statistiques sur les arboviroses disponibles au Niger sous-estiment considérablement l'incidence réelle de ces maladies. Les différentes enquêtes menées dans le pays montrent que la confirmation des cas de paludisme indique que les cas présomptifs sont surestimés et l'origine des fièvres non paludéennes pourrait être bactérienne ou virale. Le Niger est particulièrement exposé au développement et à la propagation d'*Aedes*, vecteurs des arboviroses, en raison de son climat et de ses conditions environnementales (*Stegomyia aegypti*, syn. *Aedes aegypti*, principal vecteur de la fièvre jaune chez l'homme). La nécessité d'une surveillance entomologique permanente, réactive, à couverture nationale, a été clairement mise en évidence depuis quelques années au Niger et en particulier en 2013.

L'étude se déroulera dans la ville de Gaya (11° 53' 16" Nord ; 3° 26' 48" Est), située sur les rives du fleuve Niger à environ 300 km au sud-est de Niamey, la capitale du pays. Avec une population estimée à 56 543 habitants, Gaya est une ville frontière entre le Niger et le Bénin (Malanville à 7 km de Gaya), à proximité du Nigeria (Kamba à 32 km de Gaya). La ville de Gaya est notamment devenue une plate-forme régionale dans le secteur du commerce avec le Benin, Nigeria, Cameroun, Togo, Tchad etc. La pluviométrie moyenne est très forte (800 mm/an environ), ce qui en fait une des villes les plus arrosées du Niger. Le réseau hydrographique est formé par le fleuve Niger et les vallées fossiles des Dollols Foga et Maouri.

Méthodologie :

Evaluation du risque d'épidémisation qui consistera à déterminer les différents indices stégomyiens à partir des prospections larvaires.

Evaluation de la circulation virale chez le vecteur à partir de la recherche d'antigènes viraux par la réaction RTPCR sur d'extraits de broyat de lots de moustiques adultes.

Produits attendus :

- 1) Inventaire des espèces de moustiques en général et des *Aedes sp* (larves) en particulier dans la ville de Gaya ;
- 2) Mise en évidence de la présence d'arbovirus chez les *Aedes sp* et période à risque de transmission déterminée ;
- 3) Sensibiliser et responsabiliser la population sur la création des gîtes larvaires et à la lutte antivectorielle ;
- 4) Diffusion des résultats auprès du Ministère de la Santé Publique et des autres partenaires.

Le Centre de Recherche Médicale et Sanitaire (CERMES) est un Etablissement Public à caractère Scientifique et Technique (EPST) sous la tutelle du Ministère de la Santé Publique du Niger. Il est membre à part entière du Réseau International des Instituts Pasteur (RIIP) depuis Janvier 2008.

Contact : Rabiou LABBO rabioulabbo@yahoo.fr ; rabiou@cermes.org

