# LE CENTRE D’EXCELLENCE DE FORMATION ET RECHERCHE SUR LES ****MALADIES PRIORITAIRES EN GUINEE (CEFORPAG)****

**STATUTS**

Le Centre d’Excellencede Formation et de Recherche sur le Paludisme et les Maladies prioritaires en Guinée (CEFORPAG) qui a été autorisé par le Ministère de la Santé (Arrêté N°2013/2505/MSHP/CAB/SGG du 19 Juin 2013). Le CEFORPAG est un Centre d’excellence avec une mission de santé publique et de renforcement de capacités en vue de contribuer à alléger la morbidité et la mortalité liées aux maladies prioritaires y compris le Paludisme en Guinée et contribuer ainsi à un développement durable.

**REALISATIONS**

# LES RECHERCHES

La FOSAD a pu conduire de nombreuses recherches tant au niveau communautaire que sur celles des plus pointues avec des institutions prestigieuses, notamment avec :

* L’Université de Toronto au Canada (Prof Eleanor Fish) [[1]](#footnote-1) et la Société Biogene (USA) ont permis de conduire un essai clinique sur Interféron bêta 1a, comme traitement des malades Ébola au CTE de Wonkinfong de Coyah. Les résultats ont été publiés dans revue scientifique (PLOS One)[[2]](#footnote-2).
* L’Université de Kent (UK), une mission exploratoire a été conduite en Guinée Forestière, pour l’identification de potentiels axes de recherche pluridisciplinaire en science sociale après l’épidémie Ébola (Prof Michael Calnan) [[3]](#footnote-3). De nombreux partenaires ont été approchés dont l’Agence Nationale de Sécurité Sanitaire (ANSS). Ces travaux préliminaires ont fait l’objet d’une publication scientifique[[4]](#footnote-4) et un projet soumis à financement à Welcome Trust (Trust Breaking and Making in Public Health responses to Epidemics: the case of the 2013-16 West Africa Ebola outbreak).[[5]](#footnote-5)
* Le Projet EVIDENT (Financement de l’Union Européenne UE) sur l’Immunologie des Survivants Ébola (CEFORPAG, Public Health England - PHE, UK ; Institut de Medicine tropical de Hamburg) avec le suivi longitudinal (5 ans) de la durée de l’immunité des survivants Ébola. Elle a permis de suivre pour la cohorte de Coyah, 125 participants dont 70 survivants, 50 contacts et 5 contrôles négatifs. Les résultats préliminaires encourageants à la 3ème année ont montrés que la protection conférée par les survivants est 10 fois supérieure à ceux qui ont été vaccinés avec le Vaccin anti-Ébola (rVSV de Merck). Certains participants de l’étude comme contrôles négatifs ont aussi montré une immunité significative, témoignant de leur exposition et très probablement ayant fait des formes frustes ou asymptomatiques de la maladie à virus Ébola (MVE).
* L’Université Toronto, parallèlement une étude de suivi à long terme de la cohorte de survivants Ébola à Coyah (SUIVEBOV) ; elle a pour but d’évaluer l’impact de la MVE sur les survivants tant du point de vue médical, hématologique, biochimique, ORL, Ophtalmo, psycho social et immunologique.
* La London school of Hygiene & Tropical Medecine, a financé une recherche explorant le risque de transmission sexuelle de la MVE (EBOSEX)[[6]](#footnote-6). Il s’agit d’une enquête bio-médicale et socio-anthropologique descriptive et transversale sur les pratiques sexuels et le risque de transmission par voir sexuelle de la MVE. Elle a été réalisée entièrement par une équipe Guinéenne mixte composée de la FOSAD-CEFORPAG pour la composante épidémiologie et du Laboratoire de socio-anthropologie (LASAG) de l’Université Lansana Conté de Sonfonia pour les dimensions socio-anthropologie. Les enquêtes se sont déroulées du 21 Avril 2016 au 21 Juin 2016 dans les localités de 5 Préfectures de la Guinée : Forécariah, Coyah, Conakry, Macenta et Gueckédou. Un total de 548 personnes a été investigué.
* Projet Recherche sur la Fièvre de la vallée du Rift intitulé « Planning Grant for Rift Valley Fever and Emerging Arboviral Zoonoses Research Training in Guinea » a été préparé par un consortium de partenaires et investigateurs de l’Université Georgestown Washington, Kansas University (KSU-CEEZAD), Kenya Zoonotic Disease Unit (the Kenya ZDU), l’Institut Pasteur de Guinée (IPG), FOSAD-CEFORPAG.  Le but du projet de formation était de contribuer au un renforcement de capacités durables pour de future recherches épidémiologique, entomologique, environnementale, vétérinaire, laboratoire, et politique de recherche sur la Fièvre de la Vallée du Rift et d’autres arbrovirus et maladies zoonotiques en Guinée, ceci dans le cadre de l’approche « One health ». Il a été soumis à « Proposed funding opportunity: NIH Fogarty International Center Planning Grant for Emerging Epidemic Virus Research Training for West African Countries with Widespread Transmission of Ebola- Guinea, Liberia, and Sierra Leone (D71) ». [[7]](#footnote-7) Malheureusement, le financement n’a pas été obtenu
* Un Grant de Projet Recherche CRDI Canada -FOSAD (2018-2020) a été obtenu dans le cadre d’un appel à propositions de recherche « Fonds pour la recherche rapide sur l’éclosion de la maladie à virus Ebola » par un financement du Centre de recherches pour le développement international (CRDI), des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) et du Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH). Ce projet porte sur le « Renforcement en éthique de la recherche clinique dans les pays affectés d'Ebola. Il consiste à élaborer une boîte à outils pour et avec des participants potentiels à la recherche ». En vue de développer et renforcer une collaboration équitable de la recherche clinique entre les chercheurs (e)s, un consortium a été proposé réunissant le Canada et certains pays Africains (la RDC, la Sierra Léone et la Guinée). Deux (2) chefs de file ont été proposés i.) Professeure Élysée Nouvet de l’Université de Western, Ontario, Canada et ii) Prof Mandy Kader KONDÉ, du Centre de recherche FOSAD-CEFORPAG, Conakry, Guinée.

# LES FORMATIONS

* En 2016 le CEFORPAG a abrité deux sessions de formation portant sur les thèmes suivants : i) Formation de 30 techniciens de laboratoire venus de tout le pays pour une formation pratique en bactériologie clinique en collaboration avec LABONET et le laboratoire Guinéo-Allemand (LGA) du 27 - 29 juillet 2016 ; ii) Formation de 40 techniciens de laboratoire pour le renforcement de leur capacité en diagnostic de bactériologie clinique et sur les maladies à potentiel épidémique en collaboration avec l’INSP, l’OMS & l’AMP du 5-10 décembre 2016 .
* En 2018, la Fondation FOSAD et son Centre de Formation et recherche (CEFORPAG) ont organisé le 1er Cours National de Paludologie sur financement de l’USAID à travers le PMI et le Projet Stop Palu + et dans le cadre d’un partenariat solide avec le Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP), la Faculté des Sciences et Techniques en Santé (FSTS-UGANC) et l’OMS. Il a été ainsi formé une cohorte de 25 experts nationaux en paludologie
* Formation des relais communautaires (RECO) et des agents communautaires de santé (ASC) dans le cadre de la coopération UNPFA (2017-2020)
* Atelier de formation HACT et la Gestion financière. UNFPA (PWC) au profit du staff de la FOSAD

## RENFORCEMENT DE CAPACITES DE LABORATOIRE

Avec la collaboration des partenaires dans le cadre de la recherche, les capacités du laboratoire CEFORPAG se sont renforcées par l’acquisition de matériels et équipements dont 2 automates (hémato et biochimie) ; mais ses activités doivent s’étendre à la biologie moléculaire, et surtout à la biologie clinique de routine.

## COMMUNICATION ET ACCESS INTERNET

Un point focal des activités de communication a été désigné par la Direction exécutive, malheureusement il n’a pas pu poursuivre ses activités faute de disponibilité suffisante ; étant impliqué dans beaucoup d’autres activités. On ainsi plus, privilégié la communication de proximité avec une implication d’un communicateur de Coyah.

La Direction a recruté un spécialiste « web designer » pour redynamiser le site web [www.ceforpag.org](http://www.ceforpag.org) et créer un nouveau siteweb « Fosad.org » avec des contacts Facebook et Twitter et des emails adresses professionnels.

Un pylône de 26 m avec une bande passante de 100 MB a été implanté au CEFORPAG à Nongo ; ce qui a permis d’offrir une connexion internet illimité et permanente. Il a été de même mis en place une 2ème bande passante à la PCM de Kirikilan qui offre ainsi les mêmes facilités d’accès permanent et illimité à internet.

1. *Eleanor N. Fish, PhD, FAAS, CRC Women's Health & Immunobiology, Senior Scientist, Toronto General Hospital Research Institute, University Health Network. Professor, Dept. Immunology, University of Toronto, Toronto General Hospital Research Institute , 67 College St. Rm. 424, Toronto, Ontario M5G 2M1, Canada* [↑](#footnote-ref-1)
2. Konde MK, Baker DP & al : (2017) Interferon β-1a for the treatment of Ebola virus disease: A historically controlled, single-arm proof-of-concept trial. PLoS ONE 12(2): e0169255. doi:10.1371/ journal.pone.0169255: [↑](#footnote-ref-2)
3. *Professor of Medical Sociology, Rm 134, School of Social Policy, Sociology and Social Research*

*University of Kent, Cornwallis East, Canterbury, Kent, (CT2 7NF) - UK* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Michael Calnan, Erica W. Gadsby, Mandy Kader Kondé3, Abdourahime Diallo4, Jeremy S. Rossman : The Response to and Impact of the Ebola Epidemic: Towards an Agenda for Interdisciplinary Research. International Journal of Health Policy and Management, 2017, 6(x), 1–10* [↑](#footnote-ref-4)
5. *Trust Breaking and Making in Public Health responses to Epidemics: the case of the 2013-16 West Africa Ebola outbreak* [↑](#footnote-ref-5)
6. Mandy Kader Kondé, Moustapha Keita Diop, Lorenzo Subissi  & al: Sex practices and awareness of Ebola virus disease among male survivors and their partners in Guinea. Kondé MK, et al. BMJ Glob Health 2017;2:e000412. doi:10.1136/bmjgh-2017-000412 [↑](#footnote-ref-6)
7. Link to current funding opportunity announcement (PAR-16-407): http://grants.nih.gov/grants/guide/pa-files/PAR-16-407.html [↑](#footnote-ref-7)