

INFECTIONS DE LA FEMME ENCEINTE

2c. FEVI: Femmes enceintes et vers intestinaux

Partenariat Nord : UMR MERIT (David Courtin, N Tuikue Ndam), Université de Perpignan (CNRS UMR 5244, équipe « Ecologie et évolution des interactions)

Partenariat Sud : IRCB, CERPAGE, Calavi, Bénin ; Noguchi Memorial Institute for Medical Research, Accra, Ghana

Financement : IRD (LMI)

Calendrier : 2019-2020

Ce projet se propose d'évaluer la prévalence des infections par les géohelminthes (ankylostomes, ascaris et trichuris) sur une population rurale de femmes enceintes. Le recrutement s'est déroulé sur 3 sites au Bénin dans la zone de Toviklin et 2 sites au Ghana (Adidome et Battor ; Volta Region). Des femmes ont été recrutées lors de leur première consultation prénatale avant la prise de traitement antihelminthique et d'autres l'ont été à l'accouchement. Un nombre limité de femmes (environ 30) ont été vues en CPN ET à l'accouchement. Un questionnaire épidémiologique a été rempli, du plasma et de l'ADN ont été prélevés. Un taux d'hémoglobine a été mesuré. Il est prévu une analyse des facteurs de risque d'infection, une étude de l'effet des infections sur l'issue de grossesse (terme et poids de naissance) et l'étude de l'effet des infections sur le taux d'hémoglobine maternel.

Egalement des dosages d'anticorps dirigés contre des antigènes palustres (Var2CSA et des antigènes des phases asexués) sont prévus. Ces dernières analyses seront effectuées au Ghana. L'objectif étant de rechercher un effet de l'infection par les helminthes sur la réponse anticorps dirigées contre ces antigènes palustres et notamment le candidat vaccin VAR2CSA en cours de développement clinique.