

RESERVOIR DE PATHOGENES ET MESURES DU RISQUE D'EXPOSITION

4a. Etude de la dynamique des infections asymptomatiques par le paludisme

Partenariat Nord : UMR MERIT (G. Cottrell, N. Fievet, N. Tuikue Ndam, S.Guemouri-Jaffari, G. Bertin, R. Tahar, N.Argy, I.Gaugué)

Partenariat Sud : CERPAGE Cotonou, Bénin

Financement : Fonds propres UMR MERIT

Calendrier : 2019-2020

Parmi les causes pouvant expliquer les résultats préoccupants au niveau mondial évoqués dans les rapports OMS 2017 et 2018, les infections asymptomatiques (présence du parasite du paludisme dans l'organisme en l'absence de symptômes) prennent depuis peu une importance nouvelle. Longtemps considérées d'importance secondaire (les infections symptomatiques étant considérées comme les prioritaires à contenir, puisque responsables de la morbidité et de la mortalité liées au paludisme), on suspecte aujourd'hui les infections asymptomatiques de jouer un rôle capital dans la perpétuation de la transmission de la maladie. Leur épidémiologie reste pourtant à ce jour mal connue, et leur compréhension est probablement l'un des éléments clés du succès pour tendre vers l'objectif de l'élimination du paludisme. Il est donc urgent de se pencher sur cette question. Le but de ce projet de recherche, réalisé sur 200 individus au Sud Bénin, est précisément de décrire la dynamique des infections asymptomatiques au niveau populationnel, sur différentes tranches d'âge et sur une période d'observation de 2 mois, afin de confirmer l'existence d'un réservoir infectieux au long cours (supérieur à 1-2 mois). Les résultats obtenus pourront permettre de confirmer l'existence d'un réservoir asymptomatique au long cours dans le contexte épidémique du sud du Bénin et d'en faire une description.