

**Les anticorps et leur diversité : marqueurs de protection**  
**Cibles et mécanismes d'action des immunoglobulines G associées à la protection contre le paludisme**

Partenariat Nord: UMR MERIT, Paris (KA Fall, D Courtin, F Migot-Nabias, C Dechavanne, A Sabbagh); Serum Statens Institut (M Theisen)

Financement : IRD ; Serum Statens Institut ; Institut Universitaire de France

Calendrier : 2019-2022

L'objectif est d'étudier les cibles (antigènes candidats-vaccins) et les mécanismes d'action privilégiés des IgGs dirigées contre des antigènes des stades asexués sanguins de *Plasmodium falciparum* en tenant compte simultanément des polymorphismes des IgG (fragment Fc) et de leurs récepteurs (FcγR). L'étude repose sur du matériel biologique et des données cliniques, parasitologiques et immunologiques collectées dans trois cohortes au Bénin (PalNourGenEnv ; TOLIMMUNPAL, BAOBAB).