

Équipe Paludisme – Unité Culture Parasitaire

- ❑ **Structure:** Centre International de Recherche, de Formation en Génomique Appliquée et de Surveillance Sanitaire (CIGASS)
- ❑ **Directeur Général:** Professeur Daouda Ndiaye
- ❑ **Expertises du CIGASS**
 - Microscopie du paludisme
 - Culture de *Plasmodium falciparum*
 - Génomique
 - Sérologie
 - Entomologie
- ❑ **Unité culture de *Plasmodium***
 - Dr Baba Dieye (Chef d'unité)
 - Dr Mamadou Samba Yade
 - Dr Awa Fall (Doctorante / Biologiste)



Centre International de Recherche, de Formation en Génomique Appliquée et de Surveillance Sanitaire.

Méthodologie et Activités

- Domaine d'intervention de l'unité de culture**
- ✓ Evaluation *ex vivo/ in vitro* des antipaludiques
- Techniques:**
- ✓ Test DAPI (quantification de l' ADN du parasite)
- ✓ Test SYBER GREEN
- ✓ RSA – Ring-stage Survival Assay
- Equipements:**
- ✓ Hottes à flux laminaire
- ✓ Incubateur et Shaker
- ✓ Microscopes
- ✓ Balances 5 digits
- ✓ Centrifugeuse à plaque
- ✓ Lecteur de fluorescence