

# InnoMaD

## Diagnostic et traitement anti-malarique innovant

### RÉSUMÉ :

Le projet INNOMAD vise, d'une part, à développer un candidat médicament et à la conception des formulations et des nouvelles séries chimiques pour des composés actifs par voie orale et d'autre part, à développer un test de diagnostic du paludisme, automatisé et intégré aux automates d'hématologie. Un autre test dans une troisième phase sera développé afin d'évaluer de façon précoce l'efficacité de nouvelles classes de médicaments anti-malariques et de poursuivre les études de développement des nouvelles molécules sélectionnées dans des études preuve de concept.

### OBJECTIF :

Développer un nouveau candidat médicament, un nouveau test de diagnostic du paludisme ainsi qu'un test de viabilité parasitaire.

### CARACTÈRE INNOVANT :

- Mise au point d'un diagnostic des plasmodies automatisé, intégré aux automates d'hématologie avec une sensibilité suffisante.
- Mise au point d'un test de la viabilité parasitaire intra-érythrocytaire automatisé.

### RÉSULTATS À DATE :

Malgré le fait qu'aucun produit n'ait été commercialisé par les partenaires pour une question de coût, l'ensemble de ce projet a tout de même permis à la société Horiba Medical d'acquérir de nombreux savoirs et compétences sur le paludisme, et de façon plus générale, sur les globules rouges et leurs caractéristiques. La possibilité d'intégrer des alarmes paludisme spécifiques sur les automates de la société peut être envisagée, après des travaux complémentaires pour évaluer leurs intérêts, spécificités et sensibilités.

### FAITS MARQUANTS :

Ce partenariat a donné lieu à de nouvelles collaborations avec le laboratoire UMR5235 FR de l'Université de Montpellier pour la culture de parasites et des simulations associées.

### CONSORTIUM ET COMPÉTENCES CLÉS :

- **Sanofi** (porteur de projet): spécialiste du développement pharmaceutique.
- Horiba-ABX : spécialisé dans le développement de dispositifs médicaux et réactifs associés, cytométrie en flux, hématologie.
- IMTSSA (Institut de Médecine Tropicale du Service de Santé des Armées) : spécialisé dans la médecine tropicale.
- CNRS UMR 5235 : spécialisé dans la dynamique des interactions membranaires normales et pathologiques.



AAP : FUI

Date de début / de fin :  
mars 2008 / septembre  
2012

Budget global :  
3,2 M€

Aides publiques :  
1,3 M€

Valorisation :

- 1 publication

Contact :

Frédéric Galli, alliance Manager

**Frederic.galli@sanofi.com**