

Centre d'immunologie et des maladies infectieuses (Cimi) - Paris

Équipe Biologie et immunologie du paludisme et des infections fongiques

Axe biologie des sporozoïtes



Olivier Silvie
DR Inserm



Carine Marinach
IR Sorbonne U



Sylvie Briquet
IR Inserm



Violette Boudsocq
Doctorante



Laetitia Vincensini
MCU Sorbonne U

Axe immunité cellulaire



Valérie Soulard
MCU Sorbonne U



Pauline Formaglio
CR Inserm



Nadia Amanzougaghene
Postdoctorante



Jean-François Franetich
IR Sorbonne U



Dominique Mazier
PU Émérite

Insectarium



Thierry Houpert
AI Inserm



MODÈLES EXPÉRIMENTAUX

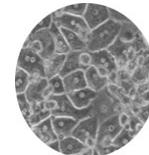
- **Modèles rongeurs (*P. berghei*, *P. yoelii*)**



- cycle entier (insectarium)
- manipulation génétique du parasite (CRISPR, DiCre...)

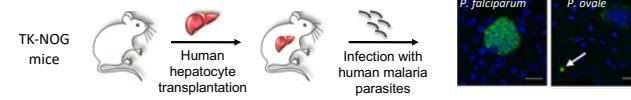


- **Culture primaire d'hépatocytes humains/simiens**



- hépatocytes humains / simiens
- culture des stades hépatiques de *P. falciparum*, *P. vivax*, *P. cynomolgi*

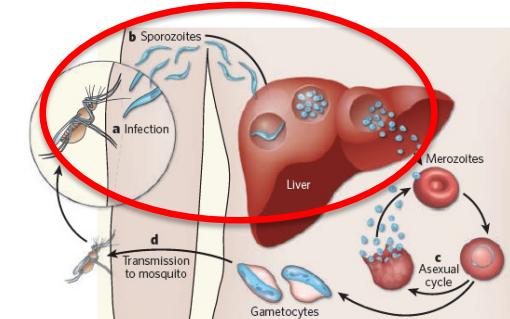
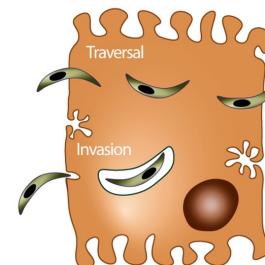
- **Souris humanisées (foie)**



THÉMATIQUES DE RECHERCHE

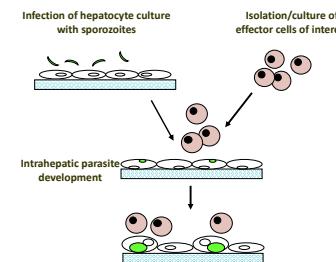
• Biologie des sporozoïtes

- Mécanismes d'infection
- Recherche de nouvelles cibles vaccins/mAbs



• Immunité CD8 anti-stades hépatiques

- Mécanismes effecteurs, cibles
- Induction de Trem (vaccin)



• Activités de molécules anti-plasmodiales

- Molécules anti-hypnozoïtes (ou activation pour wake & kill)

