



# Paludisme et orpaillage en Guyane: une situation hétérogène mais alarmante

M. Douine, L. Musset, F. Corlin, S. Pelleau, L. Mutricy, D. Blanchet, F. Djossou, H. Hiwat, M. Demar, M. Nacher

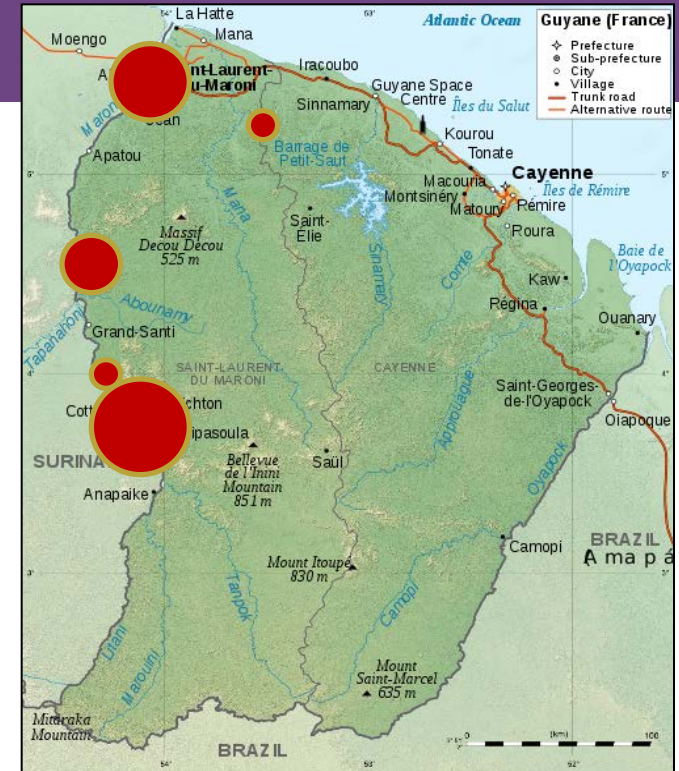
# Problématique

- Le nombre de cas de paludisme diminue en Guyane (5000 > 400)
- Sauf population des orpailleurs clandestins
- Sous notifié dans le système de surveillance
- Population mobile > risque de propagation du paludisme dans la région, qui cible l'élimination
- **Objectifs de l'étude:**
  - Mesurer la prévalence du portage de *Plasmodium* chez les orpailleurs clandestins en Guyane
  - Cartographier la prévalence par bassin d'orpaillage
  - Estimer la part des porteurs asymptomatiques
  - Evaluer les connaissances, attitudes et pratiques vis à vis du paludisme



# Matériel et méthodes

- Inclusions sur les sites de repli
- De janvier à juin 2015
- Tout venant
- Critères inclusions:
  - Plus de 18 ans
  - Travailler sur un site d'orpaillage clandestin en Guyane
  - Être sur le site de repli depuis moins de 7 jours
- TDR sur place, avec traitement gratuit si positif
- Microscopie et PCR à Cayenne
- Examen médical
- Questionnaire
  - Données socio-économiques
  - CAP
  - Données de mobilité
- Remise d'une moustiquaire imprégnée



[nicolaspouillot@hotmail.fr](mailto:nicolaspouillot@hotmail.fr)

# Résultats

- 421 orpailleurs inclus
- 70,5% d'hommes
- Âge médian= 37 ans (18-68)
- 93% brésiliens



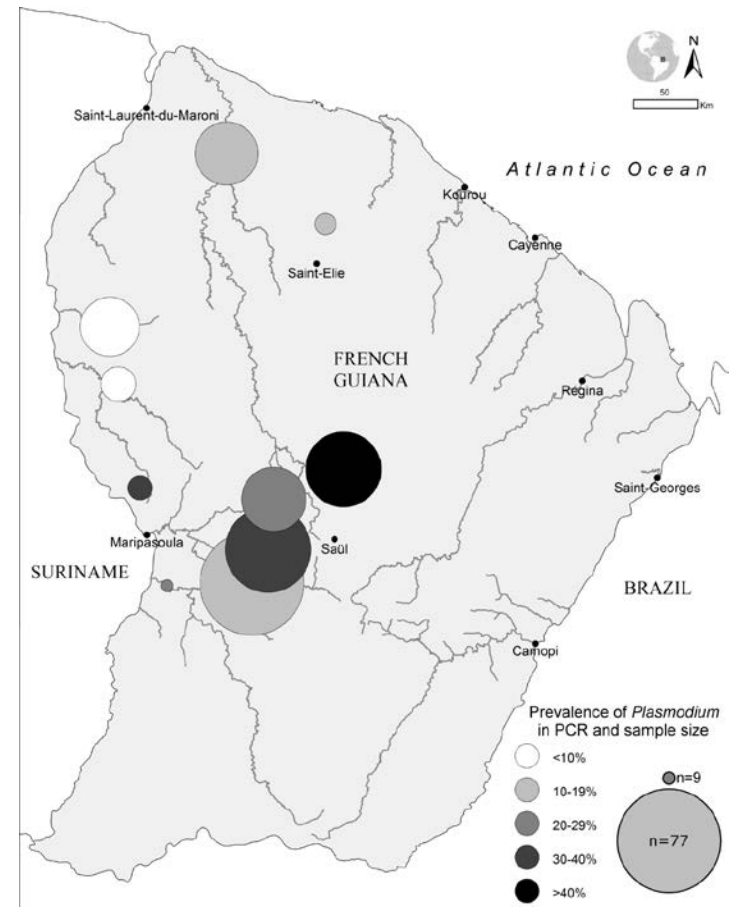
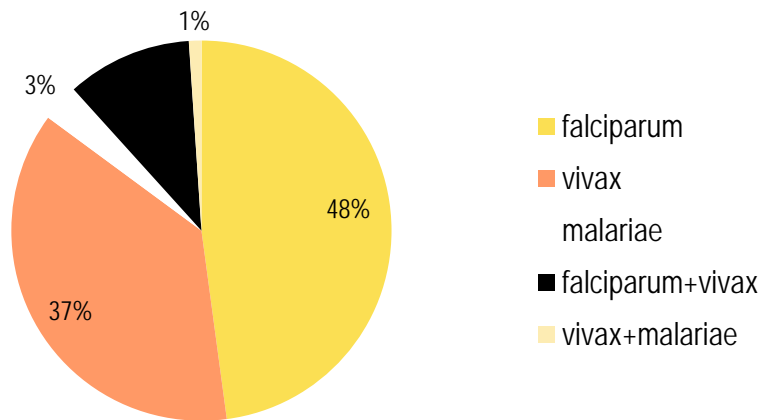
- Médiane de 10 ans dans l'orpaillage [5-15]
- Quittent la mine en moyenne tous les 3 mois
- Turn-over important: 37% a travaillé sur  $\geq 3$  mines au cours des 3 dernières années



# Résultats

- 22,3% de porteurs de *Plasmodium* en PCR dont 84% asymptomatiques  
Hétérogénéité: 3,8 à 46,4% selon les bassins d'orpaillage

## Type de plasmodium retrouvés en PCR



# Résultats

- 52% des orpailleurs se sont auto-médiqués lors du dernier épisode de paludisme
    - avec des dérivés de l'artémisinine dans 90% des cas
    - mauvaise observance dans 40% des cas (vs 10% si test,  $p < 0.05$ )
  - Facteurs associés à l'automédication
    - Être brésilien (OR=10,5)
    - Être en Guyane lors de la crise de paludisme (OR=27)
- Réservoir important asymptomatique et mobile
- Risque d'émergence de résistances à l'artémisinine