

26^{es} JNi 2025
TOURS

et la région Centre - Val de Loire VINCI



Journées Nationales d'infectiologie

du mercredi 11 juin 2025 au vendredi 13 juin 2025

Journée Nationale de Formation
des Paramédicaux en Infectiologie

Jeudi 12 juin 2025



Réponse opérationnelle au paludisme à *P. vivax* chez les orpailleurs illégaux en Guyane

Delphine PATAROT

Docteur Junior, Parasitologie-Mycologie





Déclaration de liens d'intérêt avec les industriels de santé
en rapport avec le thème de la présentation (loi du 04/03/2002) :

L'orateur ne
souhaite
pas répondre

- **Intervenant** : PATAROT Delphine
- **Titre** : Réponse opérationnelle au paludisme à *P. vivax* chez les orpailleurs illégaux en Guyane

OUI NON

- Consultant ou membre d'un conseil scientifique
- Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents
- Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations

OUI NON

OUI NON

-  Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique

OUI NON

Guyane

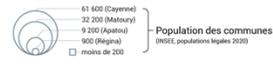
 **84 000 km²**  **300 000 habitants**

 **3 hôpitaux sur le littoral, 3 hôpitaux de proximités**
14 Centres délocalisés de prévention et de soin

→ **2020** dernier territoire
 endémique du paludisme
 en France

L'organisation spatiale de la Guyane

Peuplement de la Guyane



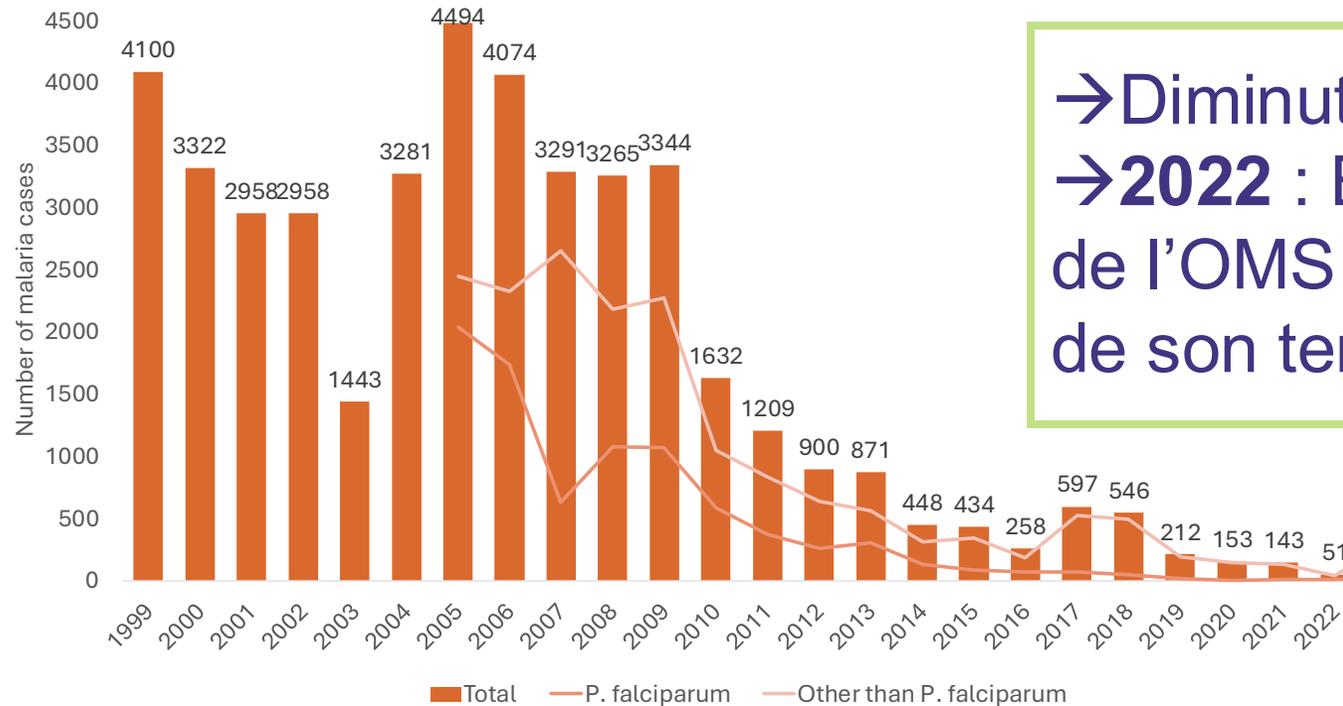
-  Préfecture
-  Sous-préfecture
-  CACL (Communauté de Communes de la Côte Littorale)
-  CCOG (Communauté de Communes de l'Ouest Guyanais)
-  CCS (Communauté de Communes des Savanes)
-  CCEG (Communauté de Communes de l'Est Guyanais)
-  Route principale
-  Route secondaire
-  Aéroport international
-  Aéroport desservi par Air Guyane
-  Port international
-  Pont international
-  Centre Spatial Guyanais
-  Sites touristiques majeurs
-  Parc national
-  Zones aurifères
-  Agriculture
-  ZEE
-  Dont zones de pêche
-  Fleuves navigués
-  Rivières, petits fleuves côtiers
-  Forêts et savanes
-  Forêts équatoriales
-  Reliefs et forêts
-  Points culminants

Environnement

-  Fleuves navigués
-  Rivières, petits fleuves côtiers
-  Forêts et savanes
-  Forêts équatoriales
-  Reliefs et forêts
-  Points culminants



Le paludisme en Guyane avant 2023

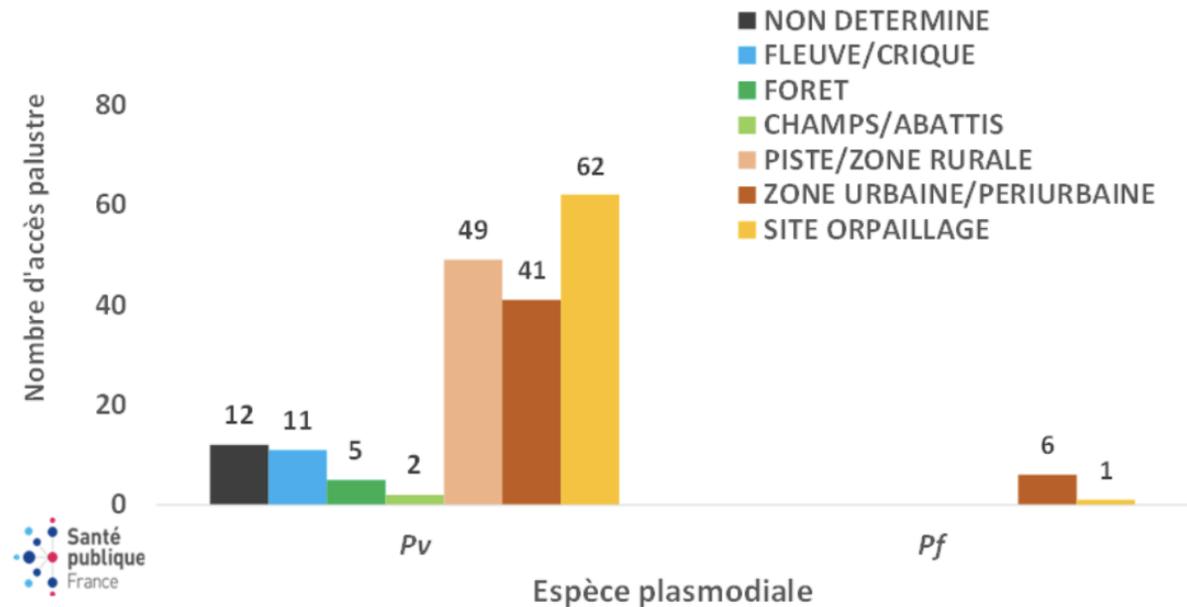
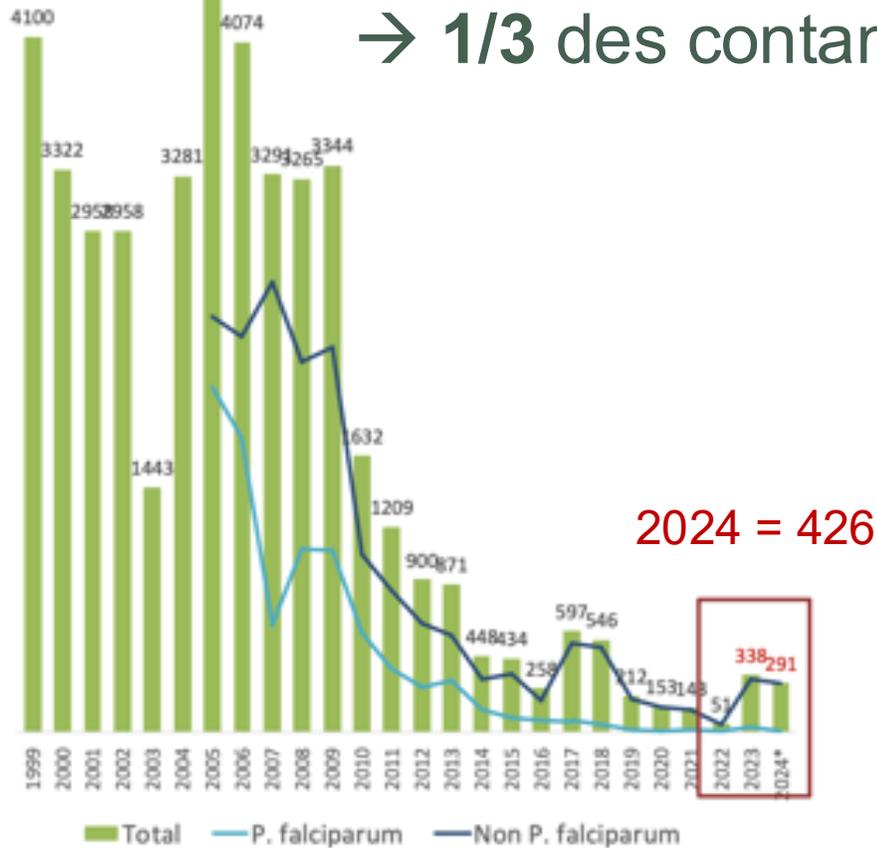


→ Diminution du nombre d'accès palustres
→ **2022** : Engagement de la France auprès de l'OMS pour l'éradication du paludisme de son territoire d'ici 2025

Nombre annuel d'accès palustres et proportion de cas à *P. falciparum* et autres espèces en Guyane de 1999 à 2022

Résurgence du paludisme fin 2023

→ Accès à *P. vivax* **93%**, dont **32%** reviviscences
 → **1/3** des contaminations dans les camps d'orpaillage



Nombre annuel d'accès palustres et proportion de cas à *Pf* et *P. spp*, et lieu présumé de contamination

Activité d'orpaillage

Dans le monde

Extraction artisanale ~ **20 millions** orpailleurs

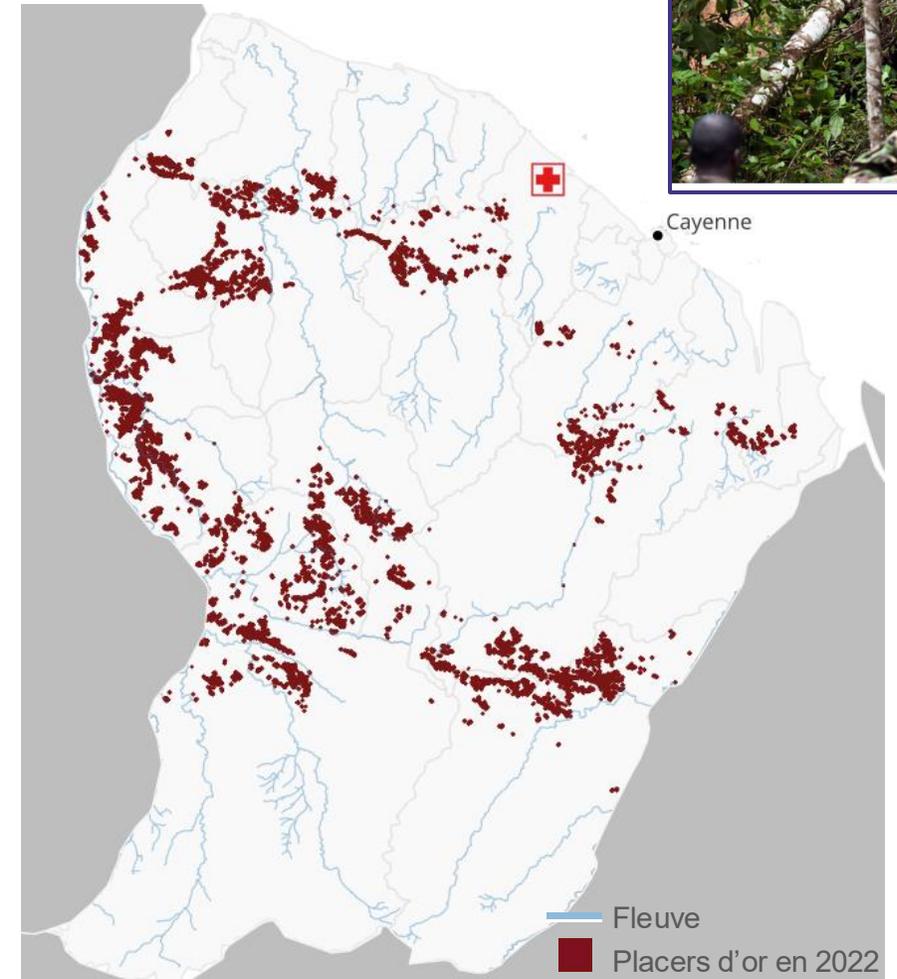
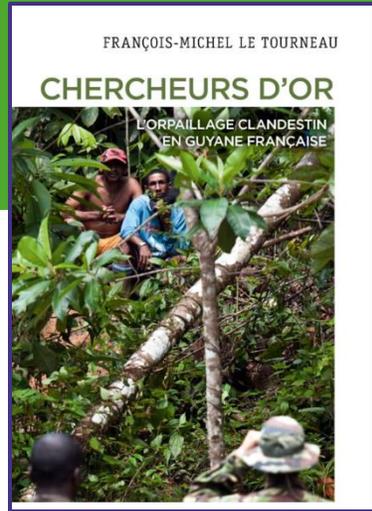
→ Impact environnemental et social

Guyane

1854 : découverte des premiers *placers*

2006 : ~ **600-800 sites** d'orpaillages illégaux

Association paludisme + orpaillage



Objectif



Adaptation régionale de la stratégie de dépistage et de traitement

- Optimisant la prise en charge spécifique des accès à *P. vivax*
- Ciblant la population d'orpailleurs illégaux



Infection à *P. vivax*

Traitements



+



Accès aigu
3 jours

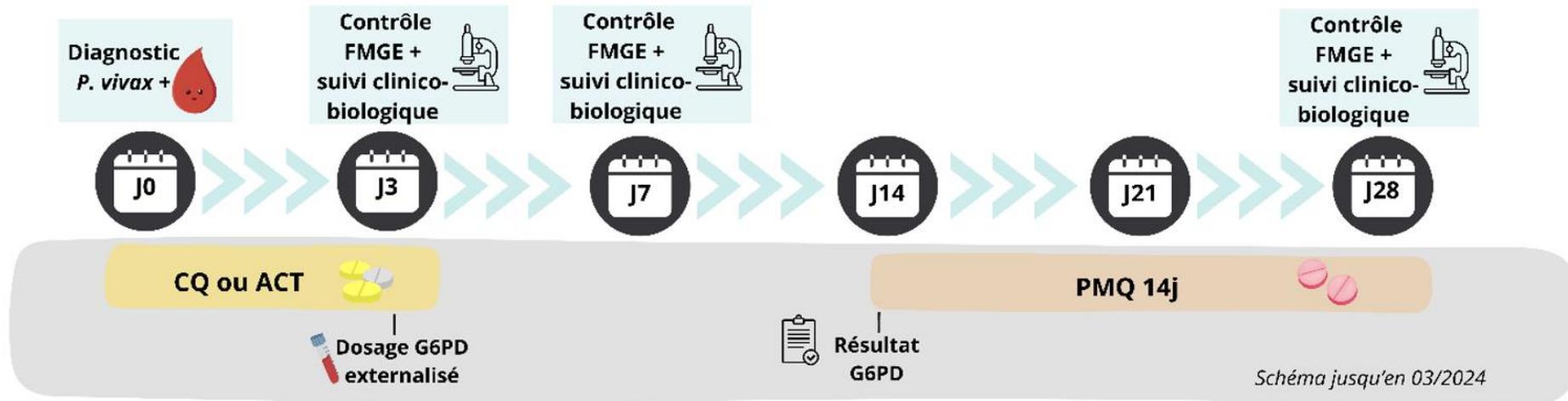
Eradicateur
14 jours

1

Autorisation Temporaire
d'Utilisation

2

Dosage de l'enzyme G6PD à
distance de l'accès aigu

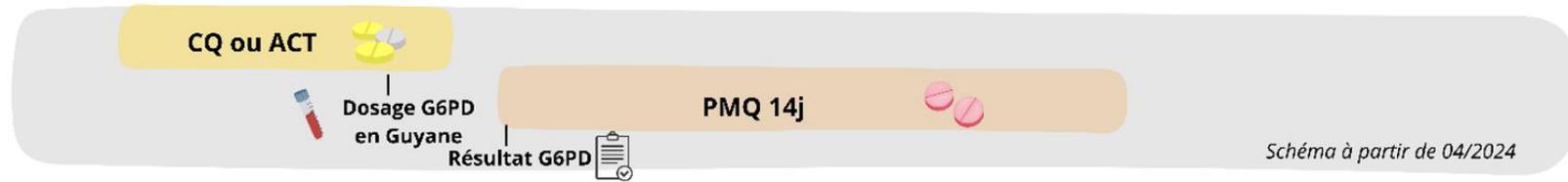
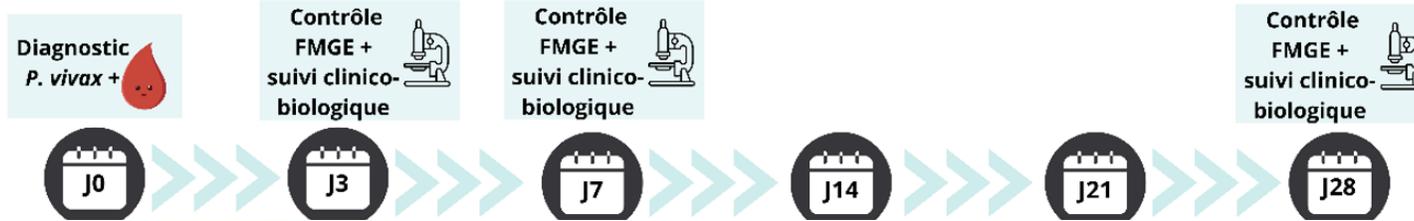


Délai introduction PQ14 Jours → Perdu de vue

Dosage de l'activité de la G6PD



COBAS PRO-C503 Roche Spectrométrie



5 Jours

Mise en place de la technique au laboratoire CHC

Schéma à partir de 04/2024



STANDARD G6PD Analyzer SD Biosensor Colorimétrie



2 Jours

Etude du dosage G6PD en période aigue en Guyane

Si dosage G6PD au SAU



Validation méthode dosage rapide de l'activité de la G6PD

Si mise en place du TDR G6PD ou activité G6PD antérieurement connue

Introduction PQ = Jour du Dg

Equipes mobiles « aller-vers »



2024 Création d'équipes mobiles d'intervention Paludisme



Cas de *P. vivax* de militaires et d'orpailleurs revenant de Crique Nationale



Missions à PK6, village replis d'orpailleurs

Méthodologie

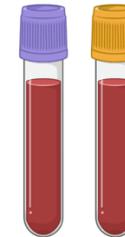
1



Pré-consultation



3



Bilan biologique et délivrance de moustiquaire

2



Consultation Médicale, délivrance médicament

Meu tratamento com primaquina
evita recaídas de malária

2 comprimidos
14 dias

Contraceção 3 meses

Se eu notar :

- Meus lábios ou dedos ficam azuis
- Minha urina é escura (marrom ou preta)

Vou procurar um médico

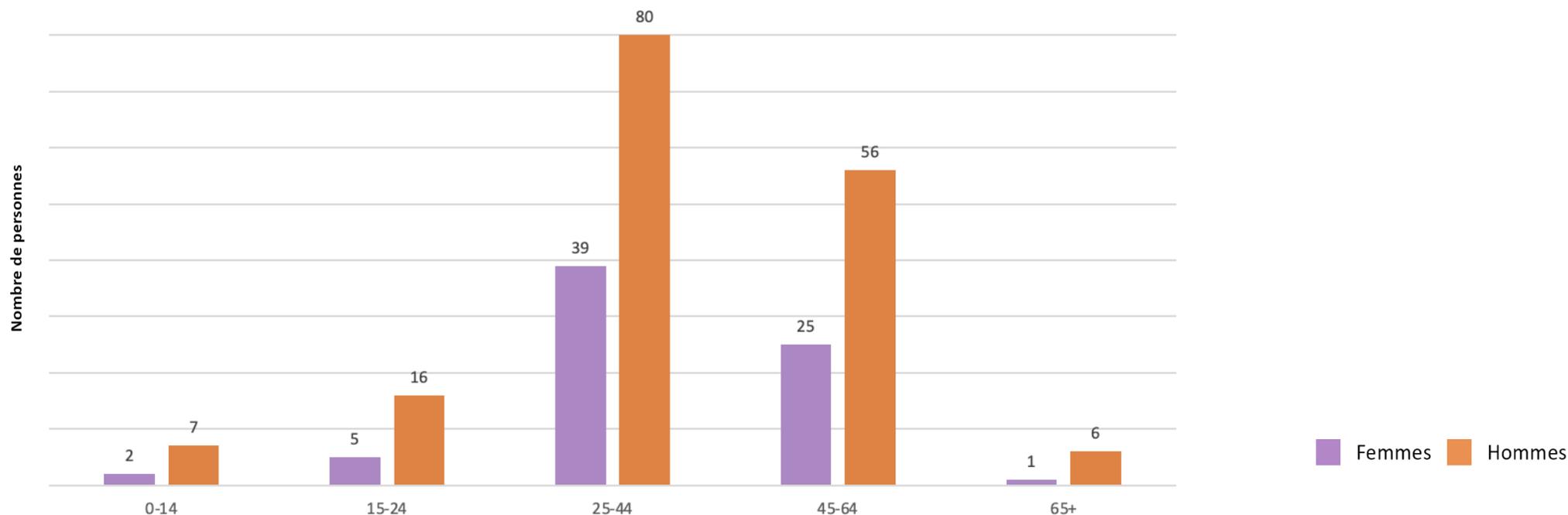
Meu tratamento de malária com Riamet (artéméter-luméfantina)

4 comprimidos
x 2 por dia
3 dias

Os medicamentos devem ser tomados com alimentos, pelo menos um lanche

Résultats

→ Février 2024 à Juin 2025 : 46 missions ; 237 patients 468 consultations



Répartition par catégorie d'âge et de sexe des patients à PK6

→ H/F : **2,3** ; âge médian : **39 ans**

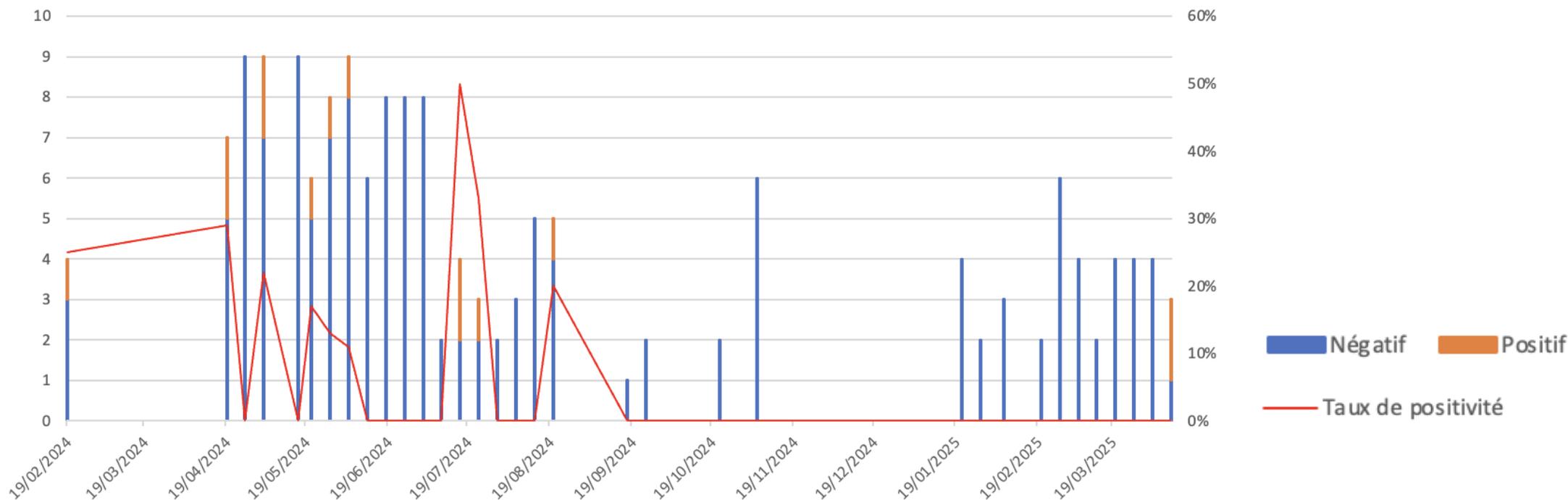
→ **87%** déclarent le Brésil comme lieu de naissance

→ Durée médiane de séjour en Guyane de **2 ans**

→ **72%** des patients déclaraient travailler dans *l'orpillage*

Résultats

→ **45%** présentaient des **symptômes** compatibles avec le paludisme

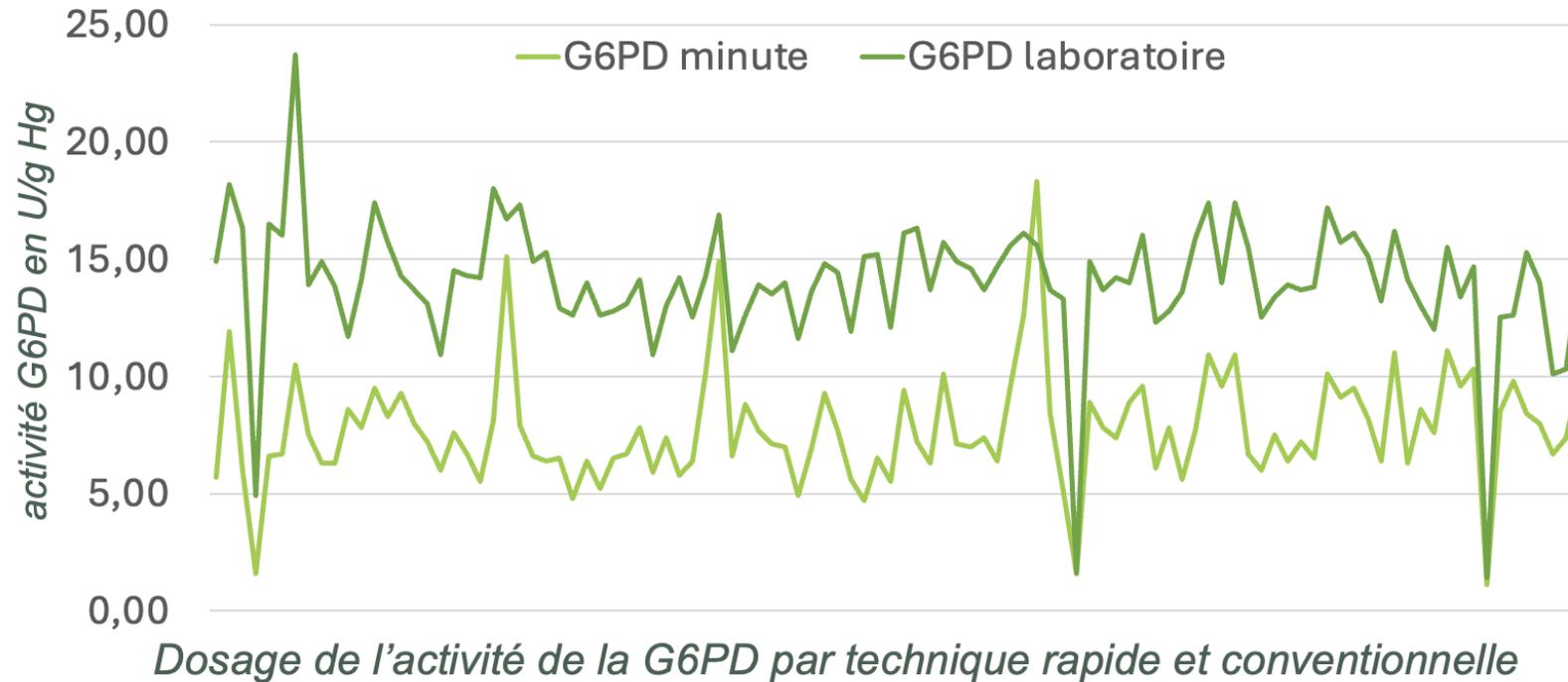


Résultats des Test antigéniques Abbott® réalisés et taux de positivité

- **15** diagnostics par test antigéniques
- **26** diagnostics microscopiques
- **50** diagnostics par PCR – **92%** *P. vivax*



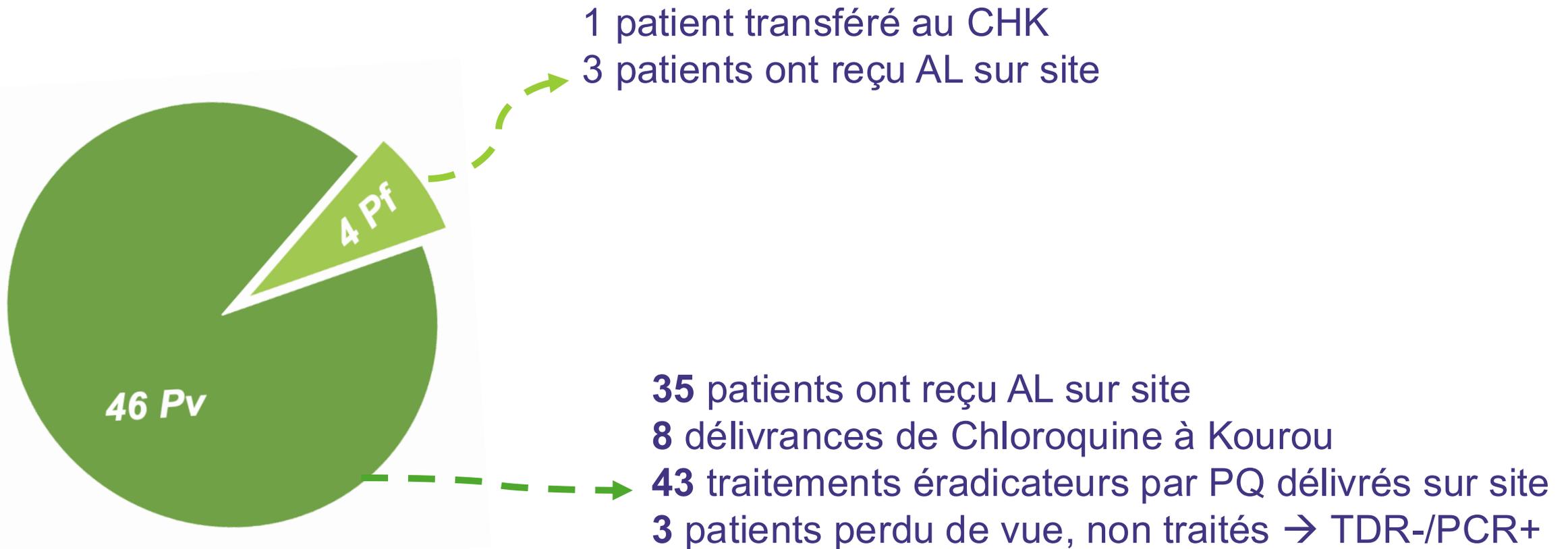
Résultats dosages minute G6PD, n=138



- 2 déficits ont été diagnostiqués par le dosage rapide, et confirmé au laboratoire
- **Bonne corrélation** de dosage sur le terrain / laboratoire



Résultats, patients positifs n=50



→ Aucun effet indésirable grave n'a été observé au cours des missions à PK6

Discussions

→ Améliorer **les performances diagnostiques sur le terrain**

Etude d'un nouveau TDR rapide : bande spécifique à *P. vivax*

Pr. Demar et T. Potzl

→ Favoriser la disponibilité et l'observance des médicaments

Primaquine - AMM en décembre 2024

Introduction sur le marché français de la Tafénoquine – Traitement unidose

→ Action de prévention

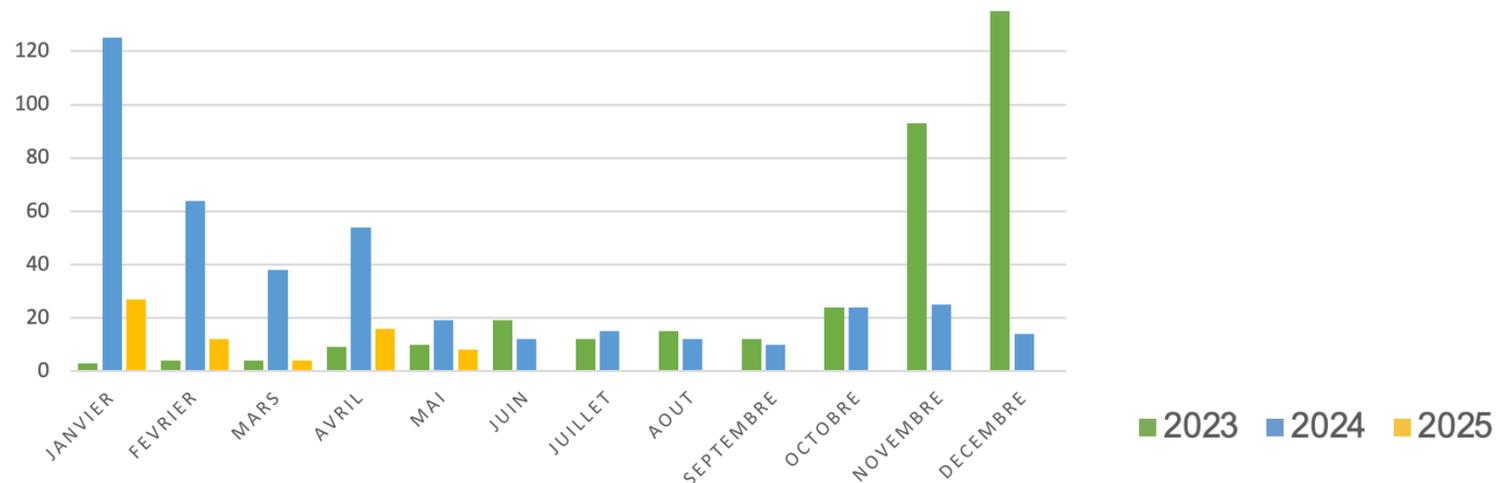
Déploiement **Malakit** sur le territoire Guyanais – Juillet 2024

Pr. M. Douine



Conclusion

- Déployer des équipes mixtes, capable d' « aller-vers » la population d'orpailleur et leurs permettant l'accessibilité aux diagnostics de paludisme et ces traitements
- Optimiser la prise en charge des infections à *P. vivax*, grâce au dosage minute G6PD et à la délivrance hors-murs PQ
- Diminution des cas de paludisme à PK6 et sur le territoire guyanais, avec un arrêt probable des missions médicalisés.





MERCI



A Kpangon



CIC
T Blaise
A Desmoulin
M Douine
U Françoise
L Lefevre
E Thomas



Y Lazrek
L Musset

C
Chassouant
P Feller
M Gomes
L Houssais
A Nasare
M Oberlis
D Perez
M Therasse
N Zephirin



UMIT
P Abboud
L Dahuron
E De Napoli
B De Valence
F Djossou
L Epelboin
P Le Turnier
M Lelong
O Lesens
R Naldjinan
N Neumann
C Prince
D Selengue
D Vandermeersch
G Walter

CDPS
M Boutrou
B
Daverton
C Michaud
G Rousse
M Rozé

Pharmacie
Y Andro
N Blaise
E Chane-Ki

LHUPM
M Demar
T Polzl

G Brabant
E Richard



A Pires de Oliveira
E Ribeiro Santos



F Mubenga