



**HAL**  
open science

## Accès palustre grave à Saül chez un patient revenant du Cameroun alors qu'il prenait une prophylaxie à base de tisane d'*Artemisia annua*

Olivia Cohen, Mathilde Boutrou, Mathieu Nacher, Eric Caumes, Félix Djossou, Loïc Epelboin

### ► To cite this version:

Olivia Cohen, Mathilde Boutrou, Mathieu Nacher, Eric Caumes, Félix Djossou, et al.. Accès palustre grave à Saül chez un patient revenant du Cameroun alors qu'il prenait une prophylaxie à base de tisane d'*Artemisia annua*. 6e journées des travaux scientifiques des soignant.e.s de Guyane, May 2023, Cayenne, Guyane française. hal-04612884

**HAL Id: hal-04612884**

**<https://univ-guyane.hal.science/hal-04612884>**

Submitted on 14 Jun 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Copyright

# Accès palustre grave à Saül chez un patient revenant du Cameroun alors qu'il prenait une prophylaxie à base de tisane d'*Artemisia annua*

Olivia Cohen<sup>1</sup>, Mathilde Boutrou<sup>1</sup>, Mathieu Nacher<sup>2</sup>, Eric Caumes<sup>3</sup>, Félix Djossou<sup>1</sup>, Loïc Epelboin<sup>1,2</sup>

1. Unité des Maladies Infectieuses et Tropicales, Centre Hospitalier de Cayenne Andrée Rosemon, Cayenne 2. Centre d'Investigation Clinique Antilles Guyane, Inserm 1424, Centre Hospitalier de Cayenne Andrée Rosemon, Cayenne 3. Service des Maladies Infectieuses et Tropicales, Groupe Hospitalier Universitaire Pitié-Salpêtrière, Paris

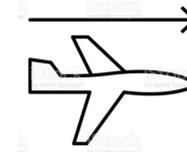
## Introduction

- Paludisme = Parasitose potentiellement mortelle présente en régions tropicales (+++Afrique sub-saharienne, Amazonie ...)
- Chimio prophylaxie recommandée pour les voyageurs européens se rendant en Afrique sub-saharienne
- *Artemisia annua* = Plante contenant de l'artémisine dont les dérivés sont utilisés comme antipaludiques de première intention dans les ACT
- Tisane d'artémisia = Tisane commercialisée sur internet et les marchés Africains comme "alternative naturelle" aux antipaludiques usuels.  
-> MAIS aucune preuve d'efficacité et doses d'artémisine ingérées très aléatoires



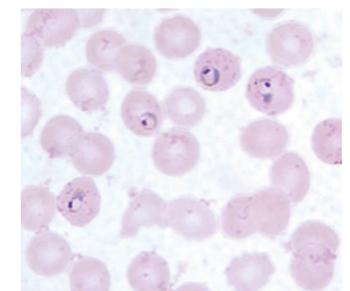
## Histoire de la maladie

- Étudiant parisien de 22 ans, revenant d'un séjour de 4 mois au Cameroun
- Pas d'antécédents notable
- Seul traitement au long cours: Tisane d'artémisia quotidienne en automédication
- Arrive en Guyane avec de la fièvre après un courte escale en métropole
- Consulte à Kourou: un accès palustre à *Plasmodium falciparum* est diagnostiqué
- Auto-traitement par tisanes d'artémisia au lieu du traitement prescrit
- S'envole pour Saül pour faire de la randonnée
- Est retrouvé par les gendarmes presque inconscient sur un sentier de randonnée en forêt, à plusieurs kilomètre du village -> Ramené au CDPS de Saül



## Bilan et évolution

- Vomissements, fièvre, signes de déshydratation, pas de signes neurologique francs après réhydratation
- **TDR paludisme positif**: Début de traitement par Artéméther-luméfantrine après administration d'un anti vomitif
- Transfert au Centre hospitalier de Cayenne en hélicoptère:
  - Frottis positif à *P. falciparum* avec parasitémie **1.62%**
  - Hb: 12.7 g/dl, GB 8 G/l (PNN 6.32 G/l), Plaquettes **19 G/l**, CRP **205.4 mg/l**
  - Na<sup>+</sup> 124 mmol/l, K<sup>+</sup> 3.5 mmol/l, Urée 16.4 mmol/l, Créatinine **135 umol/l (DFG 22 ml/min)**
  - Réserve alcaline 20.8 mmol/l, Bilirubine 45.8 umol/l, ASAT 89 UI/l, ALAT 32 UI/l, GGT 25 UI/l, PAL 44 UI/l
- > **Diagnostic d'accès palustre grave à *P. Falciparum* posé sur l'insuffisance rénale aigue**
- Hospitalisation à l'UMIT, réhydratation IV, poursuite de l'Artéméther-luméfantrine jusqu'à J3 devant l'amélioration clinique
- Sortie à J5 avec insuffisance rénale persistante (créatinine 122umol/L), négativation de la parasitémie à J9



## Discussion et conclusion

**La tisane d'artémisia est vendue sans contrôle comme une alternative sûre et naturelle aux antipaludiques classiques mais les risques sont réels:**

-> Voyageurs se sentant protégés contre une maladie mortelle alors qu'ils ne le sont pas

-> Risque de propagation de la résistance aux ACT avec l'utilisation de doses aléatoires et souvent infra-thérapeutique d'artémisine

-> Ici, risque possible de réintégration en Guyane de *P. falciparum*, espèce quasiment éradiquée dans la région...