



PROGYSAT  
Projet de coopération Régionale d'Observation des GuYanes  
par SATellite

# Cartographie du risque de transmission du paludisme

Emmanuel Roux (IRD), Margarete Gomes (SVS-AP), **Yi Moua** (IRD)



## Vers une élimination du paludisme

- ODD3.3 : Élimination à l'horizon 2030, dans au moins 35 pays dans le monde
- Engagement de la France et le Brésil

### Cross-Border Malaria: A Major Obstacle for Malaria Elimination

Kinley Wangdi<sup>\*,§,1</sup>, Michelle L. Gatton<sup>¶</sup>, Gerard C. Kelly<sup>\*</sup>,  
Archie CA. Clements<sup>\*</sup>



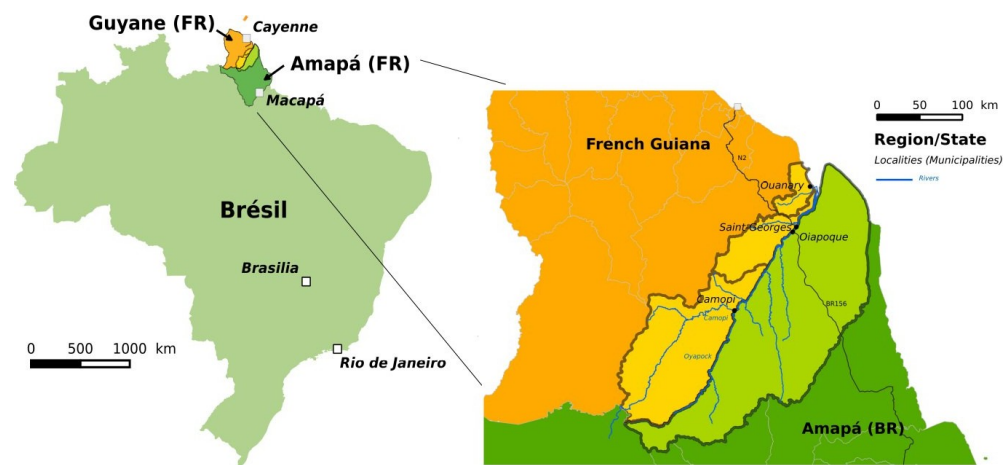
# Objectif

Cartographie **transfrontalière, unifiée et partagée** du risque de transmission du paludisme

- Guyane et Brésil

# Intérêt

- **Mener les actions** de contrôle et d'élimination du paludisme concertées entre les pays
- **Prévenir/ détecter** la ré-introduction du paludisme

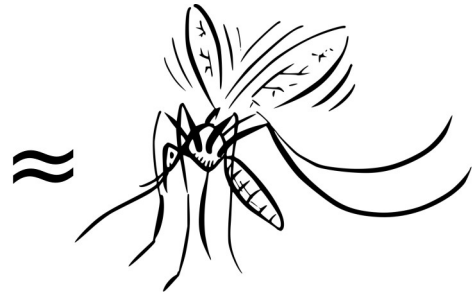


*En partenariat avec les acteurs de la santé publique français et brésiliens*

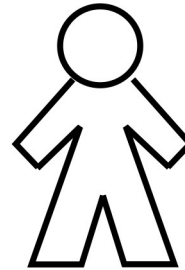
# Cartographie du risque de transmission paludisme



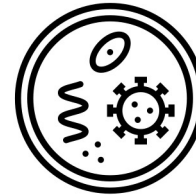
Risque de transmission



Vecteur

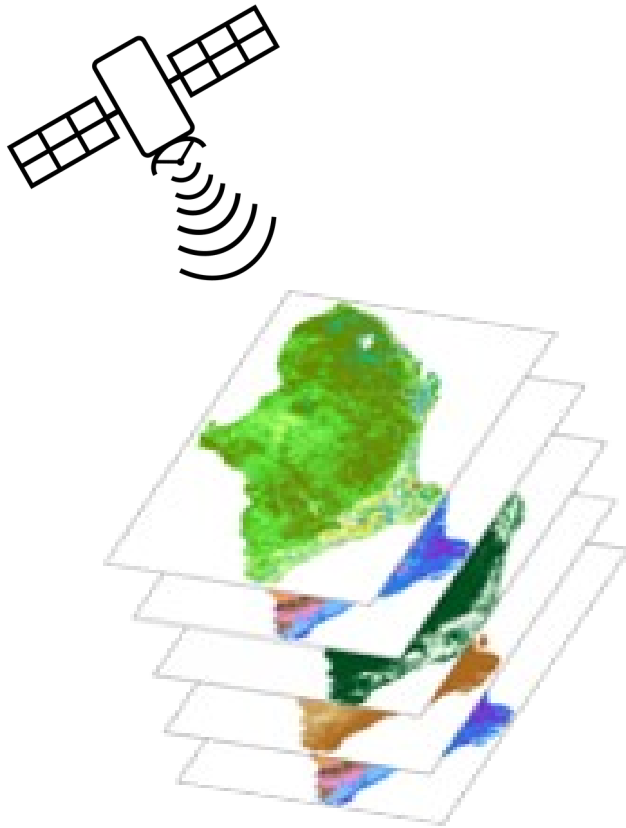


Humain



Pathogène

# Utilisation des images satellites

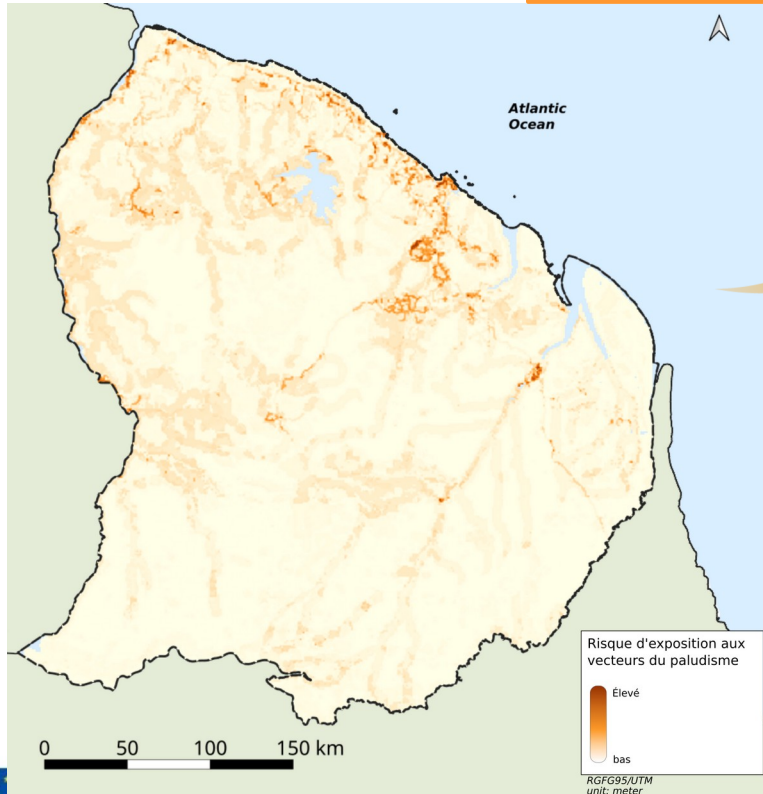


## Intérêt

- Disponibilité
- Homogénéité

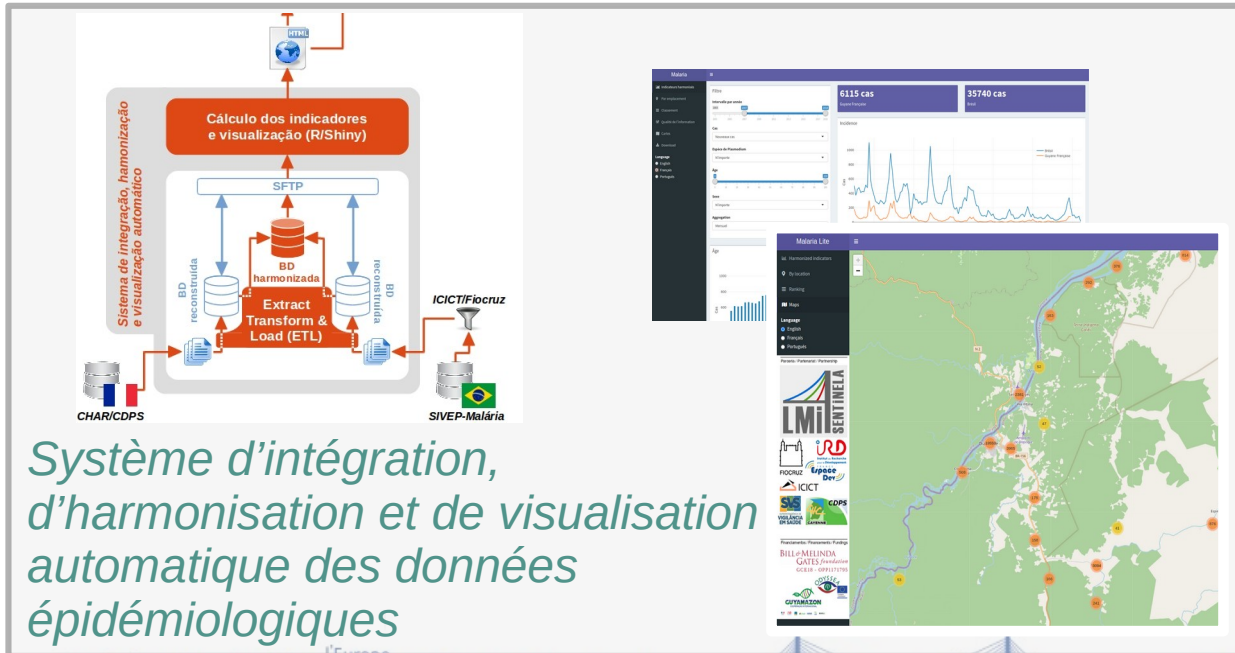
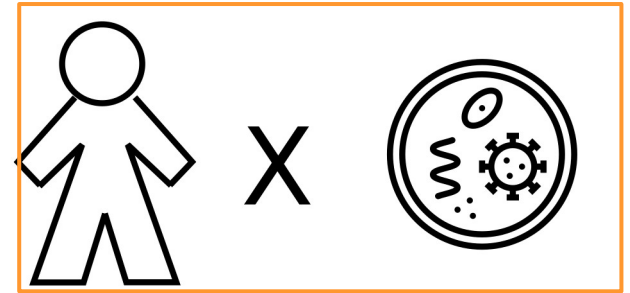
➔ Dans le temps  
et l'espace

# Cartographie du risque d'exposition aux vecteurs du paludisme



**Indicateur du risque d'exposition aux vecteurs**

# Vers la cartographie du risque de transmission du paludisme



*Systeme d'integration, d'harmonisation et de visualisation automatique des données épidémiologiques*

**Surveillance épidémiologique transfrontalier**

# Partenariat

## Brésil



## Guyane







**PROGYSAT**  
**Projet de coopération Régionale d'Observation des GuYanes**  
**par SATellite**

# **Cartographie du risque de transmission du paludisme**

Yi Moua (IRD)  
Contact : [yi.moua@ird.fr](mailto:yi.moua@ird.fr)

