

Le Paludisme en forêt

Médecin en chef BRIOLANT Sébastien

Institut Pasteur de la Guyane

Institut de Recherche Biomédicale des Armées

Direction Interarmées du Service de santé des armées



PALUDISME DANS LES FAG

De 2005 à 2012 :
 1346 cas de paludisme
 78,16% à *P. vivax*
 16,12% à *P. falciparum*
 4,09% à *P.f / P.v*
 1,63% à *P. malariae*





LES VECTEURS DU PALUDISME

- 23 espèces d'anophèles en Guyane :
 - ✓ 9 vecteurs du paludisme



Anopheles darlingi



Culex sp



LES VECTEURS DU PALUDISME

Eau claire

- Taux d'infection plasmodiale :
 - ✓ 10% *An. ininii*
 - ✓ 12,5% *An. nuneztovari*
 - ✓ 0% *An. triannulatus*
 - ✓ 0% *An. darlingi*

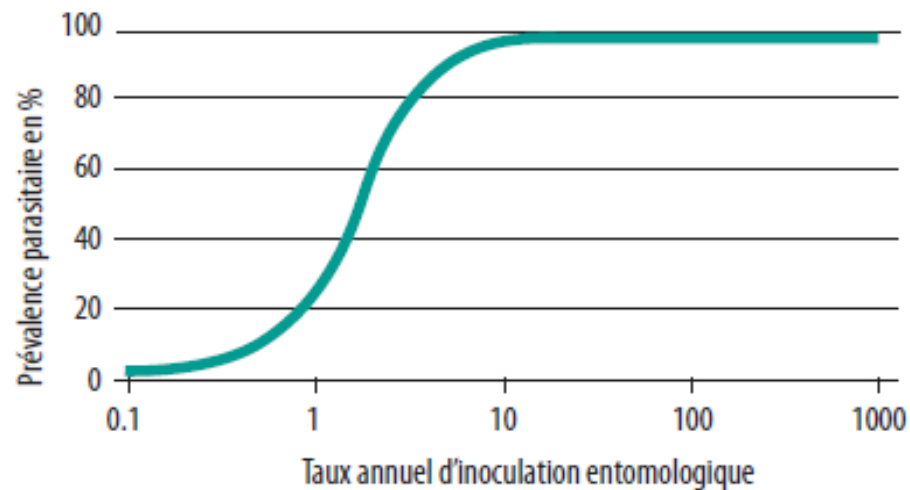
- *Anopheles ininii* : zoophile et jamais trouvé infecté par *Plasmodium* jusqu'à présent en Guyane



LA SITUATION CHEZ LES ORPAILLEURS

- Inconnue mais EIR minimale probable : 700 piqûres infectantes par Homme et par an

Figure A4.1 Relation entre le taux d'inoculation et la prévalence plasmodiale (hypothèse où toutes les infestations restent sans traitement)



- Prévalence parasitaire probable chez les orpailleurs de 100%



Étape 3 - prédiction des piqûres d'anophèles

Données terrain -> principaux mécanismes



Forte hétérogénéité

+



Survie
quotidienne
82%

Produits spatiaux adaptés

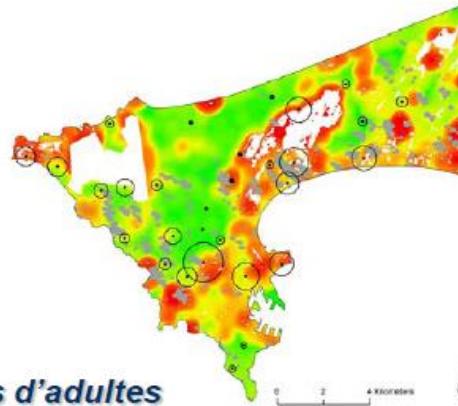


Etape 2



Densité de maisons =
dilution des piqûres

Recherche des associations
(régression poisson)



Carte dynamique des densités d'adultes
(quotidienne - 10m)





Merci de votre attention !