



MAP : prise en charge et prévention du paludisme d'importation

prévention

O. Bouchaud & C Strady, PH Consigny, Ph Gautret, L de Gentile, E d'Ortenzio, F Sorge

relecteurs : D Tessier (Canada), Z Bisoffi (Italie)



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

Olivier Bouchaud

 L'orateur ne
souhaite pas
répondre

-  membre d'un conseil scientifique : Alfasigma
(maladies à prévention vectorielle)
-  Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou
documents
-  Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou
d'inscription aux JNI: AlfaSigma
-  Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique

OUI NON

OUI NON

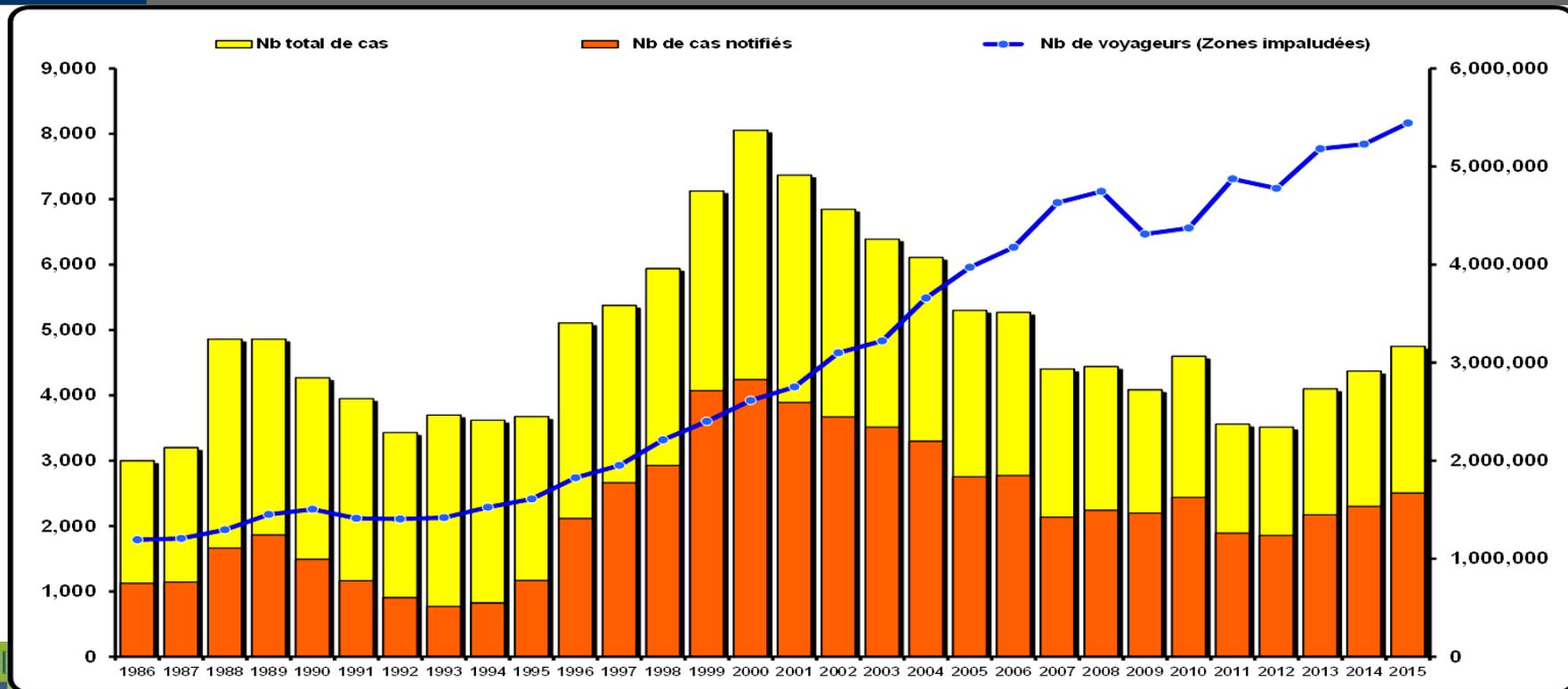
OUI NON

OUI NON

La situation actuelle

Le paludisme d'importation en France métropolitaine

Cas déclarés/estimés et nombre de voyageurs 1986-2015



Variabilité des recommandations (CP)

- selon l'OMS et les pays émetteurs de recommandations
- **données sources inadaptées aux voyageurs**
 - peu d'études sur le risque de palu chez les voyageurs
 - transmission autochtone & entomologie
 - ≠ voyageur

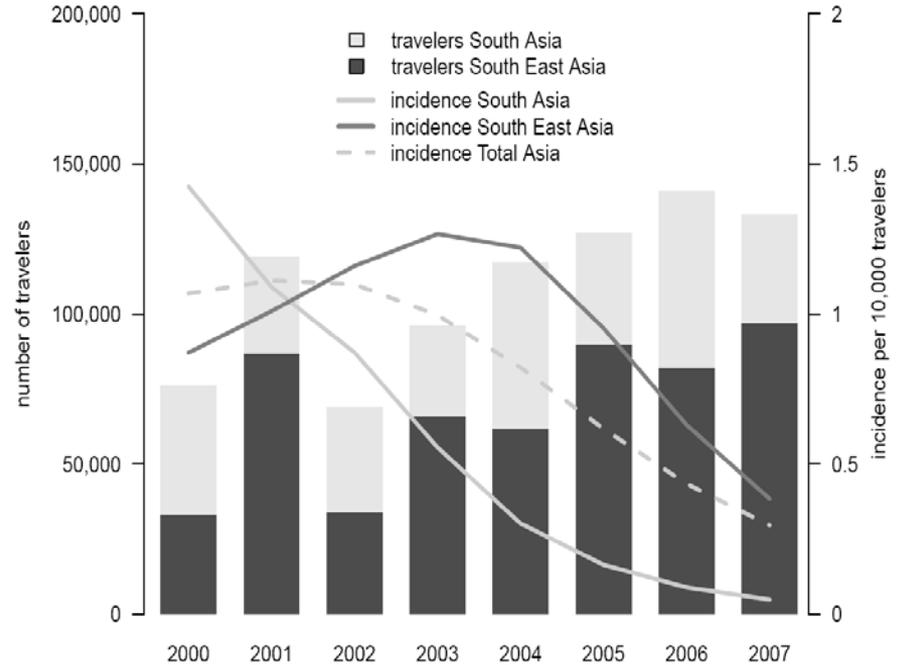
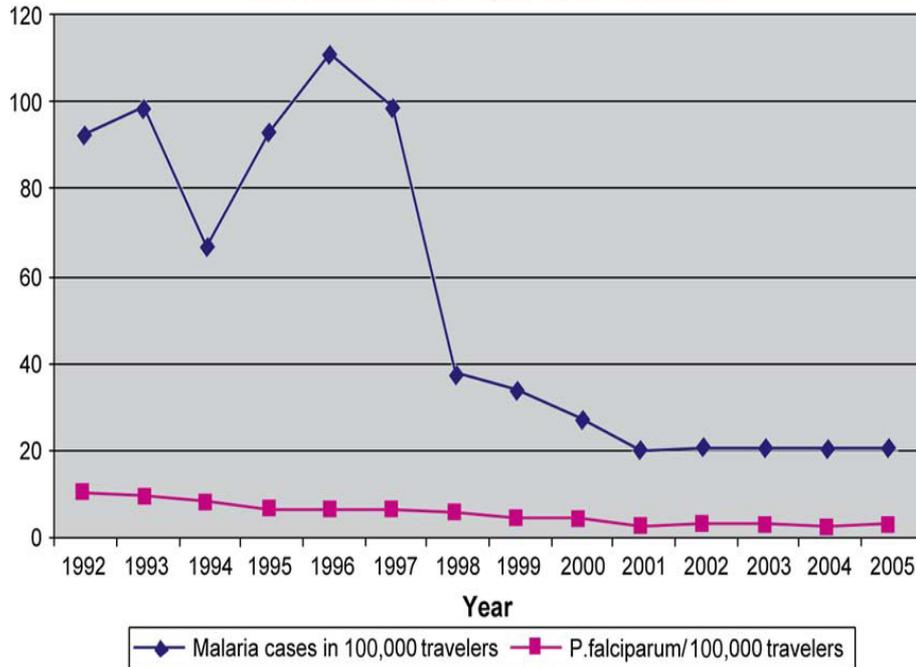
Incidence du paludisme en Amérique du Sud / voyageurs UK en ...2007

Country	Case /YE	Case/100,000 visits
Suriname	17	38.73
Honduras	103	56.28
Guatemala	513	20.62
Ecuador	960	7.58
Brazil	2,628	2.27
Peru	3,220	1.95
Colombia	3,322	2.79
Venezuela	4,924	0.93
Dom.Rep	13,193	0.30

Behrens RH, et. al. *Malar J* 2007

incidence du paludisme Asie → 0,002 % !

Malaria cases per 100,000 travelers to India



Schmid J Travel Med 2009

Van Rijckevorsel *Malaria Journal* 2010

Paludisme d'importation en France : *évaluation des risques pour 1 mois d'exposition*

Afrique	1 à 3%
Asie	
Amérique du Sud /Caraïbes	0,001 %

rapport de 1 à 1000 !!

3 piliers de la prévention

- PPAV ...toujours
- chimio prophylaxie adaptée au risque
 - balance bénéfique / risque
 - effets II graves : \pm 1/100 000
 - pas toujours nécessaire
- connaissance du risque palustre au retour
 - toute fièvre ...

(\pm TT présumé d'urgence/réserve)

PPAV : séjour court ou itinérant

	efficacité	importante : ++++	moyenne : ++	modérée : +
Moustiquaire imprégnée (++++)	OU ventilation/ climatisation (+) ET utilisation d'un insecticide diffusible d'intérieur (++)		OU moustiquaires de fenêtres et de portes (++) ET utilisation d'un insecticide diffusible d'intérieur (++)	
	Répulsifs cutanés en zone cutanée exposée (++)			
	Vêtements longs idéalement imprégnés (++)			
	Serpentins fumigènes à l'extérieur le soir (+)			

PPAV : séjour long et fixe (résidant, expatrié)

Moustiquaire imprégnée
(++++)

OU
ventilation/ climatisation (+)
ET
utilisation d'un insecticide diffusible d'intérieur (++)

Moustiquaires de fenêtres et de portes (++)

Vêtements imprégnés (++)

Répulsifs cutanés à l'extérieur (++)

Serpentins fumigènes à l'extérieur le soir (+)

répulsifs recommandés contre les Anophèles selon l'âge

Age	Nb maximal d'applications par jour	DEET	Picaridine* (icaridine)	EBAAP (IR3535)	PMDRBO
6 mois – âge de la marche	1	30-50%	-	20%	20%
Age de la marche – 24 mois	2	30-50%	-	20%	20%
24 mois – 12 ans	2	30-50%	20-30%	20-35%	20-35%
> 12 ans	3	30-50%	20-30%	20-35%	20-35%
grossesse	3	30-50%	20-30%	20-35%	20-35%

chimioprophylaxie

choix des antipaludiques

→ le glas de CQ et CQ + PG ...

→ efficacité comparable	Intérêt \$	tolérance	simplicité de prise
	ATQ-PG	++	+++
doxycycline	+++	+++	+
méfloquine	++	++	++

chimioprophylaxie

type de séjour	Am Trop /Caraïbes et Asie	Afrique SS
toute durée nuits en ville (séjours « conventionnels »)	pas de CP	CP

chimio prophylaxie

type de séjour	Am Trop /Caraibes et Asie	Afrique SS
< 1 mois nuits rurales	pas de CP TTR si séjour en condition isolée	CP
> 1 mois nuits rurales	avis spécialisé (à priori pas de CP TTR si séjour en condition isolée)	CP

chimioprophylaxie : expatriation prolongée

Am trop/ Caraïbes
& Asie

avis spécialisé
→ à priori pas de CP

TTR si séjour en
condition isolée

Afrique SS

- zone sahélienne : CP
en saison des pluies
(1,5 mois >)

- Afrique centrale
forestière : CP toute
l'année

À retenir ...

- **PPAV : la base**
 - justifier par nuisance si pas de CP
 - moustiquaire imprégnée > répulsifs/vêtements imprégnés
- **CP : balance bénéfice / risque**
 - pas de CP en zone à « faible » risque si séjours « conventionnels » = nuitées en ville des zones non Africaines
- **expatriation prolongée**
 - CP prolongée si le risque le justifie en Afrique SS

I have a dream :

chimio prophylaxie du paludisme :

- **AFRIQUE SS : OUI**
- **ASIE / Amérique tropicale : NON**

Merci et BONS VOYAGES...

