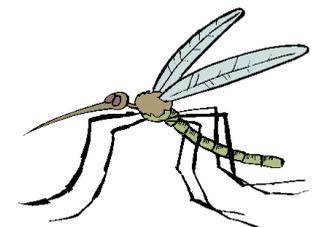


# Prophylaxie individuelle des maladies vectorielles

Pr Ag Emna Siala  
Laboratoire de Parasitologie  
Institut Pasteur de Tunis

# Maladies vectorielles

- **Maladies infectieuses transmises par des vecteurs**
- **Potentiellement graves**
- **Traitement pas toujours efficace**
- **Prophylaxie individuelle +++**



# Prophylaxie individuelle

- Pays visité :
  - zone rurale
  - zone forestière
- Conditions séjour
- Saison...

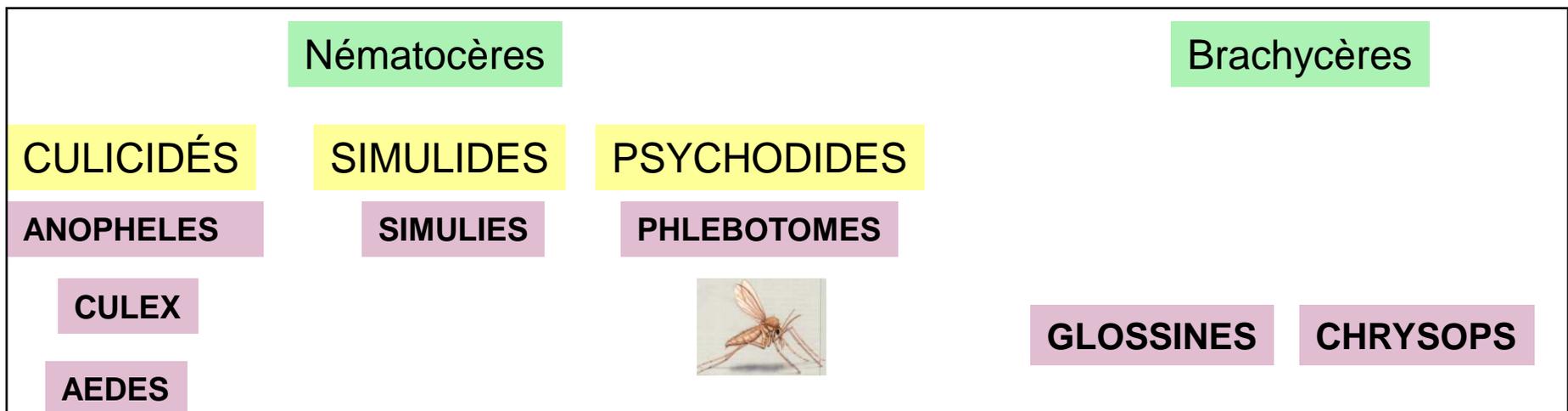
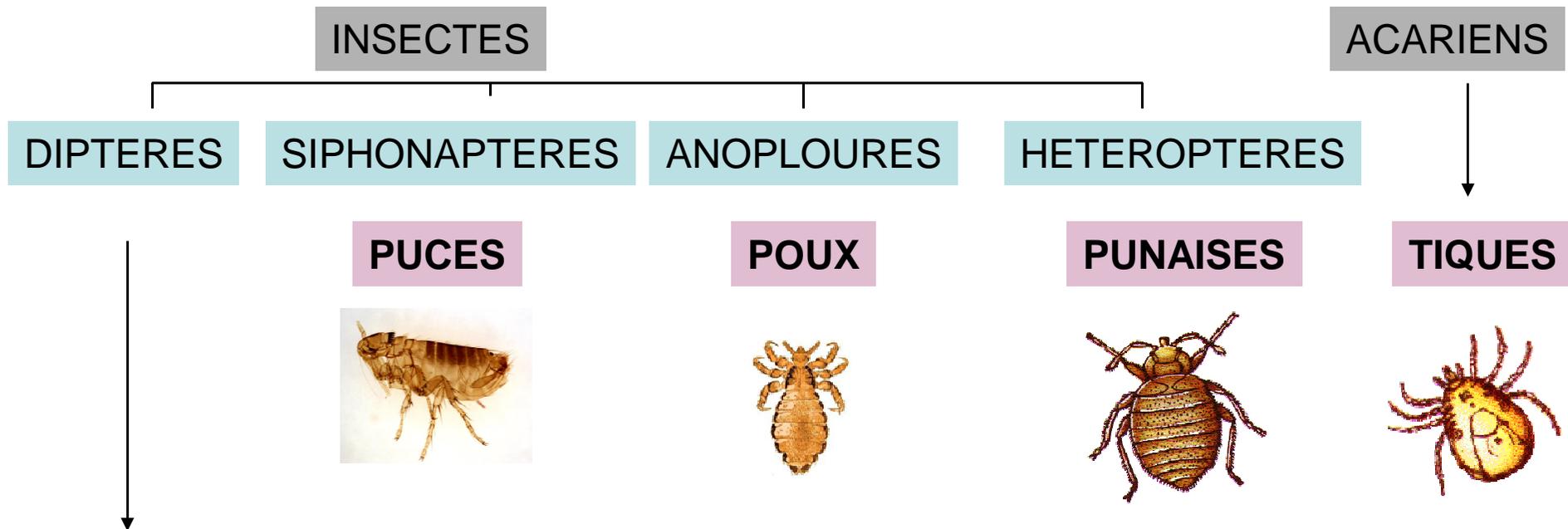
# Prophylaxie individuelle

Vaccination

chimioprophylaxie

Protection contre les vecteurs : Arthropodes

# ARTHROPODES



# Maladies vectorielles (1)

## DIPTERES



**ANOPHELES**

Paludisme

Filariose lymphatique



**PHLEBOTOMES**

Leishmanioses

Fièvre des trois jours

Bartonellose



**CULEX**

Filariose lymphatique

Fièvre West Nile

Encéphalite japonaise



**AEDES**

Fièvre jaune

Dengue

Méningo-encéphalites

Fièvres hémorragiques

Filariose lymphatique



**SIMULIES**

Onchocercose



**CHRYSOPS**

Loase



**GLOSSINES**

Maladie du sommeil

# Maladies vectorielles (2)

## PUCES



Peste

Typhus murin

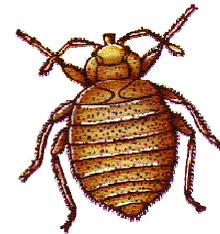
## POUX



Typhus exanthématique

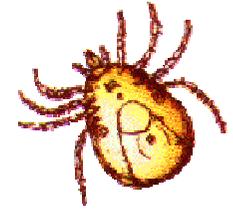
Fièvre récurrente à poux

## PUNAISES



Maladie de Chagas

## TIQUES



Fièvre récurrente

Maladie de Lyme

Fièvres hémorragiques

Fièvres boutonneuse

Méningo-encéphalites

Typhus

Fièvre Q

Babésiose

# ANOPHELES



*Plasmodium sp.*

PALUDISME

*Wuchereria bancrofti*

FILARIOSE LYMPHATIQUE

# Prophylaxie du PALUDISME

Chimioprophylaxie

Protection contre les moustiques



Prévenir les risques d'infection à *Plasmodium falciparum*

- Gravité
- Résistances aux antipaludiques

# Chimioprophylaxie

## Choix de la chimioprophylaxie

- zones visitées
  - Fréquence de la résistance à la chloroquine et au proguanil
  - L'intensité de la transmission
- Conditions et durée du séjour
- Âge
- Antécédents pathologiques
- Interaction des médicaments
- Une grossesse

# CHIMIOPROPHYLAXIE ANTIPALUDIQUE

<b>Groupe 1</b> Sans chloroquinorésistance	Chloroquine (Nivaquine®)	1 cp100mg/jour	séjour et 4 semaines après
<b>Groupe 2</b> chloroquinorésistance	Chloroquine + Proguanil (savarine®)	1 cp/jour	séjour et 4 semaines après
	Chloroquine + Proguanil (Malarone®)	1 cp/jour	séjour et 1 semaine après
<b>Groupe 3</b> chloroquinorésistance élevée Et multirésistance	Méfloquine (Lariam®)	1 cp250mg./semaine	séjour et 4 semaines après
	Atovaquone + Proguanil (Malarone®)	1 cp/jour	séjour et 1 semaine après
	Doxycycline (Doxypalu®)	1 cp/jour	séjour et 4 semaines après

# **Chimioprophylaxie antipaludique**

- **N'est pas active à 100%**
- **Ne remplace pas la protection antivectorielle**

# Protection antivectorielle

- Moustiquaire imprégnée d'insecticide (pyréthrinoides)
- Vêtements légers et larges, manches longues, pantalons et chaussures fermés
- Insecticides à l'intérieur (bombes, diffuseurs)
- Répulsifs peau
- Insectifuges vêtements (Perméthrine)



# Les répulsifs cutanés



- Eloignent les insectes sans les tuer
- Appliqués sur toutes les parties découvertes du corps
- Durée de la protection : 4 à 8 heures
  - concentration du produit
  - conditions d'application (températures, bains, crème solaire....)

## Produits répulsifs bénéficiant d'un avis favorable du groupe d'experts de l'Afssaps, 2009

Catégorie d'âge	Substance active	Concentration	Exemples
30 mois - 12 ans	<b>DEET1</b> (diéthyltoluamide)	20 à 35 %	Mouskito Tropic 4 / Cinq sur cinq Tropic lotion5 / Duopic Manouka /citronnelle Moustifluid / Prebutix Moustikologne
	<b>IR 3535</b> (N-acétyl-N-butyl--alaninate d'éthyle)		
	<b>KBR 30232</b> (Carboxylate de Sec-butyl)	20 à 30 %	Inect écran / Mosiguard
	<b>Citriodiol3</b> (Mélange de cis- et trans-p-menthane-3,8 diol)	20 à 50%	
>12 ans	+	20 à 30 %	+
	KBR 30232 DEET	20 à 50 %	Insect écran King
Femmes enceintes	<b>IR 3535</b>	20 à 35 %	Cinq sur cinq, Tropic lotion Duopic, Manouka, citronnelle Moustifluid, Prebutix

# Répulsifs



# AÉDES



Virus amaril

Fièvre jaune

Virus de la dengue

Dengue

Arbovirus

Méningo-encéphalites

Fièvres hémorragiques

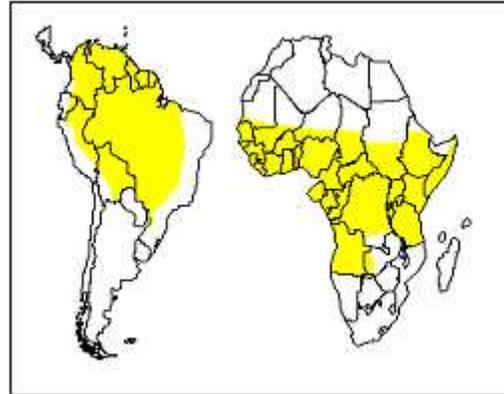
Chikungunya

*Wuchereria bancrofti*

Filariose lymphatique

- **Répulsifs cutanés**
- **Vêtements imprégnés d'insecticides**
- Moustiquaire (imprégnée d'insecticides)
- Pulvérisation intradomiciliaire d'insecticides rémanents
- Diffuseur électrique d'insecticide
- Grillage anti moustique aux fenêtres et portes
- Climatisation

# Fièvre jaune



Vaccin amaril

# CULEX



*Wuchereria bancrofti*

Filariose lymphatique

Arbovirus

Fièvre West Nile

Encéphalite japonaise

- Moustiquaire imprégnée d'insecticides
- Pulvérisation intradomiciliaire d'insecticides rémanents
- Diffuseur électrique d'insecticide
- Grillage anti moustique aux fenêtres et portes
- Climatisation
- Répulsifs cutanés
- Vêtements imprégnés d'insecticides

# PHLEBOTOMES



*Leishmania sp.*

Leishmanioses

Arbovirus

Fièvre des trois jours

- Vêtements couvrants
- Répulsifs cutanés
- Moustiquaires imprégnées à mailles fines

# GLOSSINES



*Trypanosoma brucei*

Maladie du sommeil

- Port de vêtements couvrants clairs
- Répulsifs cutanés

# SIMULIES



*Onchocerca volvulus*

Onchocercose

- Vêtements couvrants
- Répulsifs cutanés
- Moustiquaires imprégnées

# CHRYSOPS



*Loa loa*

Loase

- Répulsifs cutanés
- Vêtements imprégnés d'insecticides
- Moustiquaire (imprégnée d'insecticides)

# PUCE



*Yersinia pestis*

Peste

*Rickettsia mooseri*

Typhus murin

Eviter e toucher les animaux à risque

# POUX



*Rickettsia prowaseki*

Bartonelle

Borrelia

Typhus exanthématique

Bartonelleose

Fièvre récurrente à poux

- Hygiène
- Désinfection des vêtements
- Désinsectisation de la literie

# PUNAISES



*Trypanosoma cruzi*

Maladie de Chagas

- Moustiquaires imprégnées
- Pulvérisation de la literie avec un insecticide
- Vêtements couvrants
- Répulsifs cutanés

# TIQUE



*Borrelia burgdorferi*

*Borrelia recurrentis*

*Rickettsia conori*

Arbovirus

*Coxiella burnetti*

Maladie de Lyme

Fièvre récurrente

Fièvre boutonneuse

Méningo-encéphalites

Fièvres hémorragiques

Fièvre Q

- Porter des vêtements clairs, couvrant si possible la totalité du corps, bottes
- Vêtement (Perméthrine)
- Répulsif cutanés (DEET)
- Eviter les endroits susceptibles d'être habités par les tiques
- Après toute exposition, examiner l'ensemble du corps et retirer la tique



# Encéphalite à tiques

zone rurale ou forestière d'endémie  
en Europe centrale, orientale

## Vaccination

# CONCLUSION

Prophylaxie individuelle des maladies vectorielles

Vaccination

Chimio prophylaxie

Protection contre les vecteurs



Information du risque en fonction de la zone de destination

Observance simultanée des différents moyens préventifs

# Merci pour votre attention

