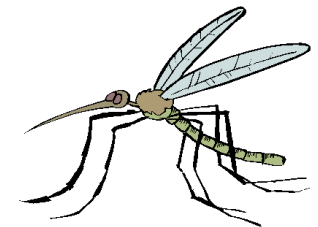


Prophylaxie individuelle des maladies vectorielles

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...

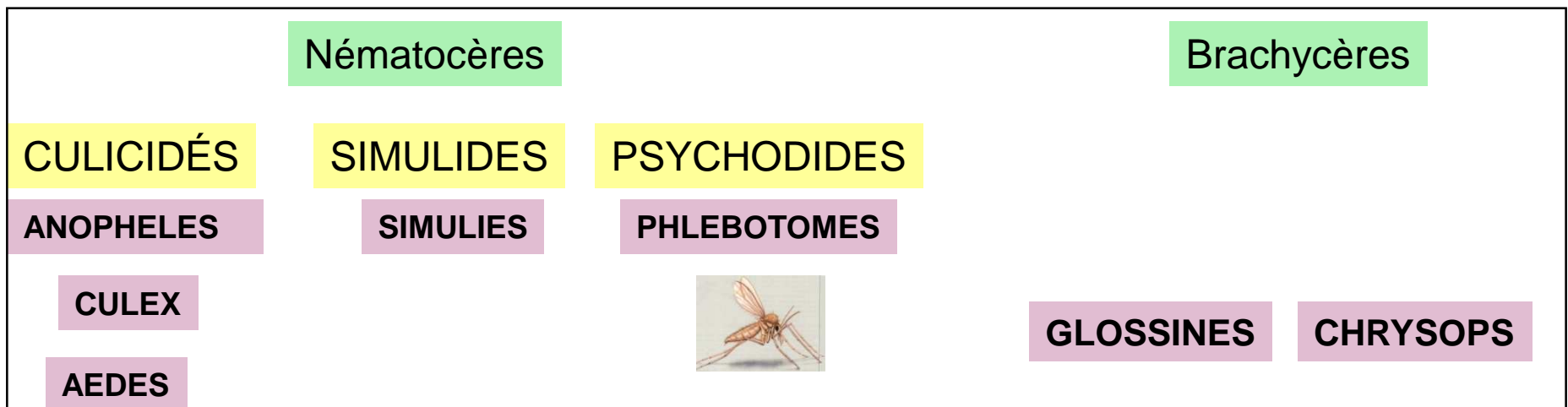
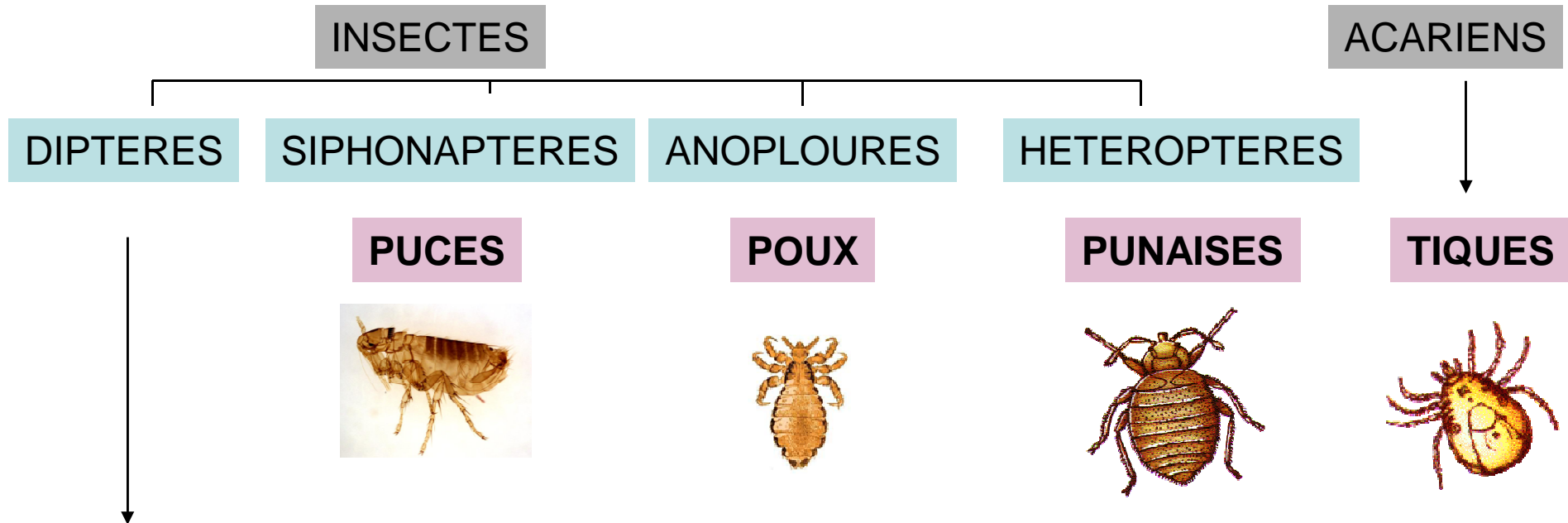
Prophylaxie individuelle

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

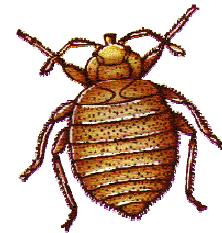
POUX



Typhus exanthématique

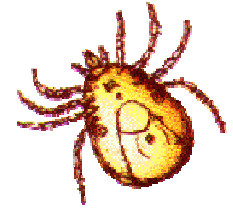
Fièvre récurrente à poux

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

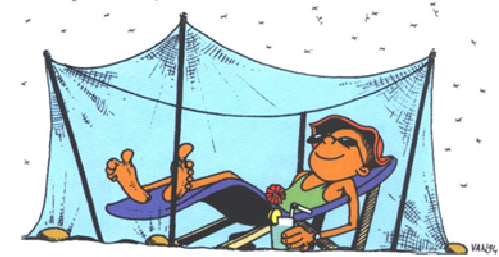
Groupe 1 Sans chloroquinorésistance	Chloroquine (Nivaquine®)	1 cp100mg/jour	séjour et 4 semaines après
Groupe 2 chloroquinorésistance	Chloroquine + Proguanil (savarine®)	1 cp/jour	séjour et 4 semaines après
	Chloroquine + Proguanil (Malarone®)	1 cp/jour	séjour et 1 semaine après
Groupe 3 chloroquinorésistance 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	DEET1 (diéthyltoluamide)	20 à 35 %	Mouskito Tropic 4 / Cinq sur cinq Tropic lotion5 / Duopic Manouka /citronnelle Moustifluid / Prebutix Moustikologne
	IR 3535 (N-acétyl-N-butyl--alaninate d'éthyle)		
	KBR 30232 (Carboxylate de Sec-butyl)	20 à 30 %	Inect écran / Mosiguard
	Citriodiol3 (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	IR 3535	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

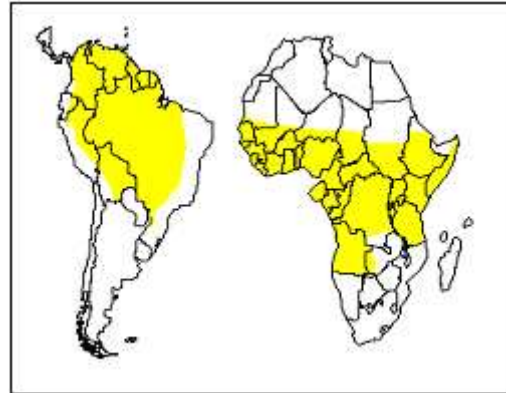
Chikungunya

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

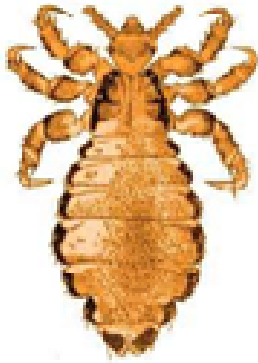
Peste

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

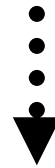
CONCLUSION

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

