

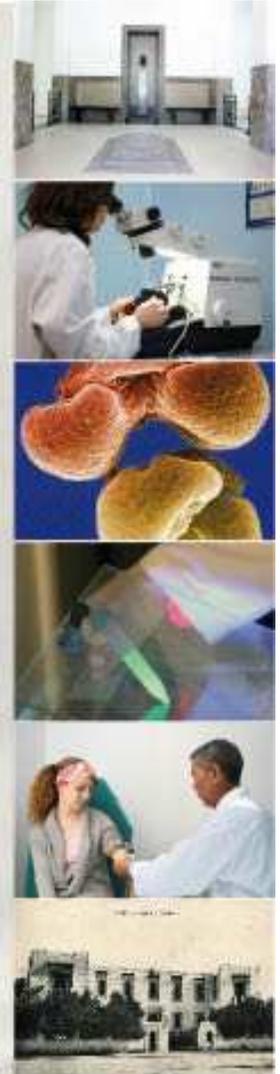


Arthropodes et maladies vectorielles

Pr Karim AOUN

Service de Parasitologie-Mycologie, IPT

Tunis le 27 Mai 2010



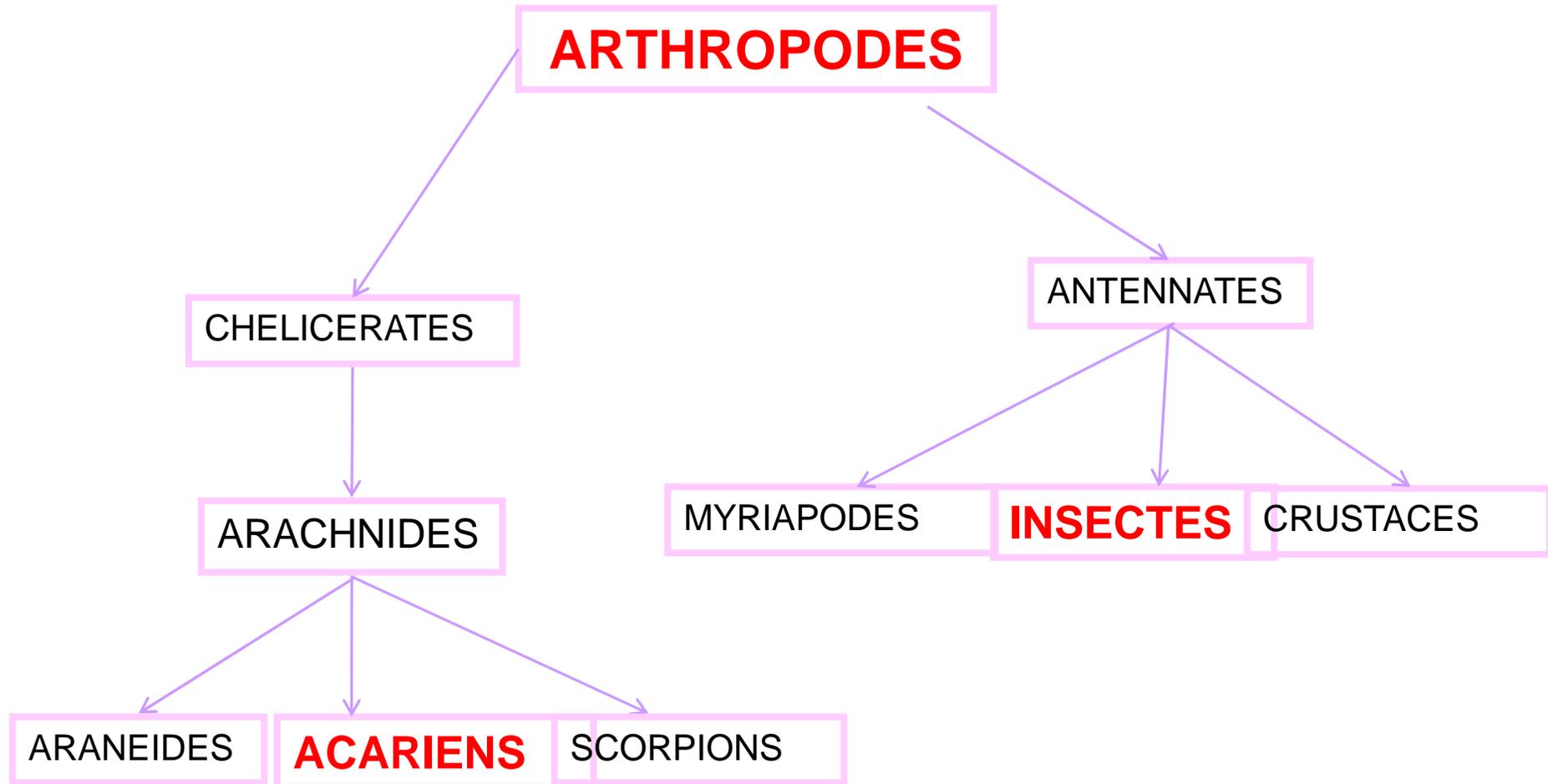
Arthropodes: embranchement vaste

Entomologie médicale

- **Arachnides: Acariens ++**
- **Insectes: Diptères +++**
- **Crustacés**



Classification



Arthropodes pathogènes

- La gale



- Les pédiculoses



Autres effets pathogènes des arthropodes

- Arthropodes venimeux: Scorpions
- Arthropodes urticants et allergisants: acariens
- Arthropodes parasites: Myiases
- Nuisances: Insectes



Maladies vectorielles

Maladies **infectieuses et parasitaires**
transmises par des **vecteurs**

14% des maladies infectieuses
28% des maladies émergentes



Institut Pasteur de Tunis

Vecteur

Arthropode hématophage qui permet des **transformations** de l'agent infectieux avant d'assurer sa **transmission de façon active**



Répartition d'une maladie vectorielle

- Disponibilité du vecteur
- **Compétences des vecteurs**

- Disponibilité du ou des «réservoir»
- **Facteurs environnementaux**

- **Comportement et interactions de l'homme avec les réservoirs et les vecteurs**

Zones tropicales +++



Institut Pasteur de Tunis

Principales maladies vectorielles dans le monde



Institut Pasteur de Tunis

Les parasitoses

- Le Paludisme
- Les filarioses
- Les leishmanioses
- Les Trypanosomoses

Anophèles

Diptères (*Culex* +)

Phlébotomes

Glossines et Rhéduves



Institut Pasteur de Tunis

Maladies virales et bactériennes

- Fièvre jaune et Dengue *Aedes*
- Virus du West Nile *Culex*
- Borréliose de Lyme *Tiques*
- Autres: Fièvre de la Vallée du Rift, Peste, Rickettsioses, Chikungunya,...

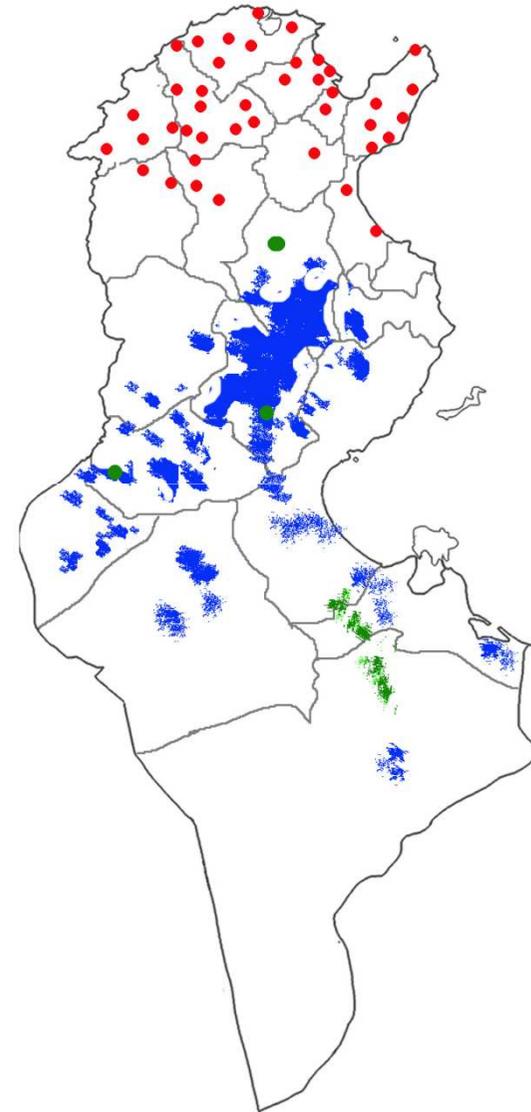


Situation en Tunisie



Institut Pasteur de Tunis

Phlébotomes et leishmanioses



Institut Pasteur de Tunis

- **Arboviroses: Virus West Nile +++**
- **Rickettsioses**

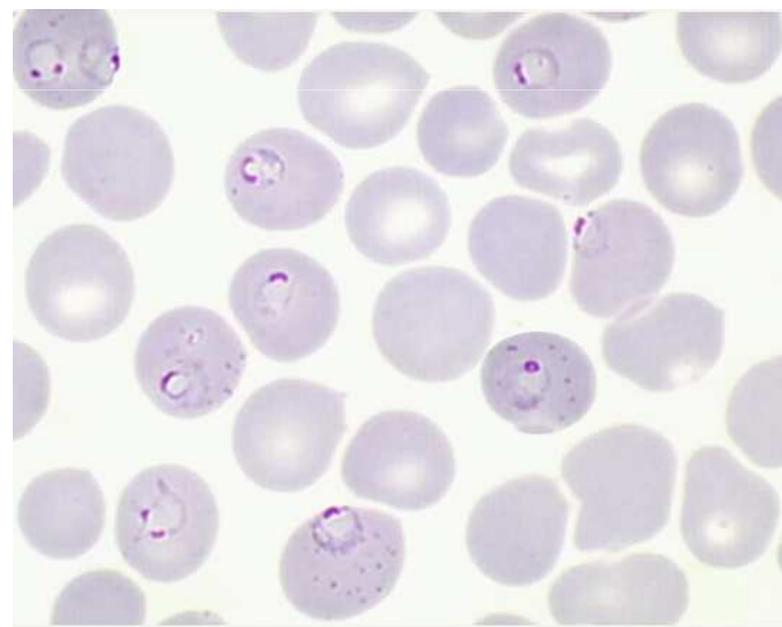


Tiques et maladie de Lyme



Le Paludisme: éliminé mais ...

Un des principaux fléaux de santé dans le monde
500 à 700 M de cas annuels dont 2 à 3 M de décès



Institut Pasteur de Tunis

- **Les zoonoses: thélériose, blue tong, ehrlichiose, dirofilarioses,...**
- **Chikungunya**

- **Autres transmissions non vectorielles:**
Arthropodes hôtes intermédiaires, arthropodes transporteurs

