

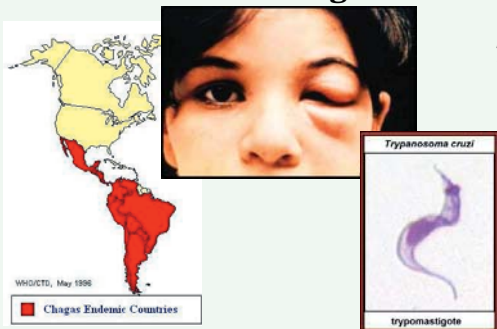
# Dynamique, génétique et contrôle de *Triatoma dimidiata*

## Vecteur de la maladie de Chagas dans le Yucatan, Mexique

Contrat CONACYT (1998–2002 et 2002–2005), Contrat Pan American Health Organisation (2002–2005), bourse Eurodoc (2003), contrat ECOS (2005–2008).

V. Payet, E. Dumonteil et F. Menu

### La maladie de Chagas



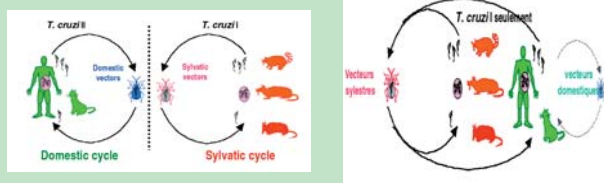
### *Triatoma dimidiata*



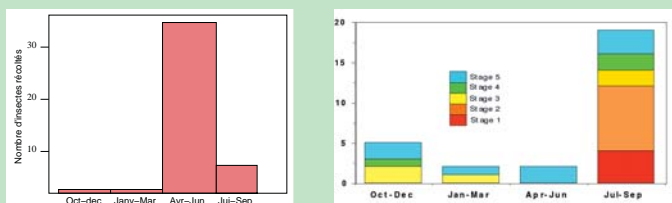
### Zone domestique et sylvestre de la péninsule du Yucatan



### Cycles de vie de *T. dimidiata*



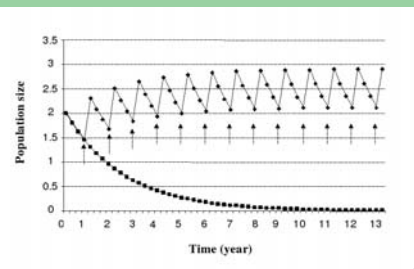
### Présence domestique ?



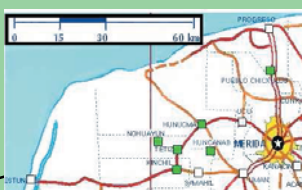
=> Hypothèse : Pas de domiciliation pérenne  
Dispersion et colonisation saisonnière

**Objectif :** Comprendre l'importance de la dispersion dans la dynamique de population de *T. dimidiata*

### Une réinfestation régulière explique la présence temporaire



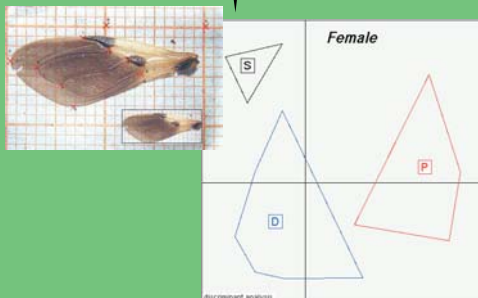
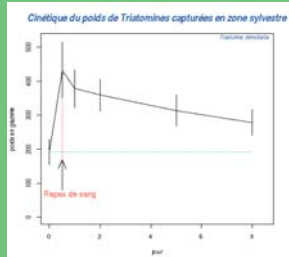
### Capture et récolte de triatomines



### Contrôle et prévention



### Statut énergétique des insectes capturés



### Analyse de morphométrie

### Étude biomoléculaire

5 marqueurs génétiques  
11 populations  
Analyses en cours



**Perspectives :** Pourquoi absence de colonisation domestique ?  
Étude des trade-offs dispersion/ autres traits d'histoire de vie  
Analyse comparative inter-spécifique des traits d'histoire de vie. Prise en compte de la phylogénie.