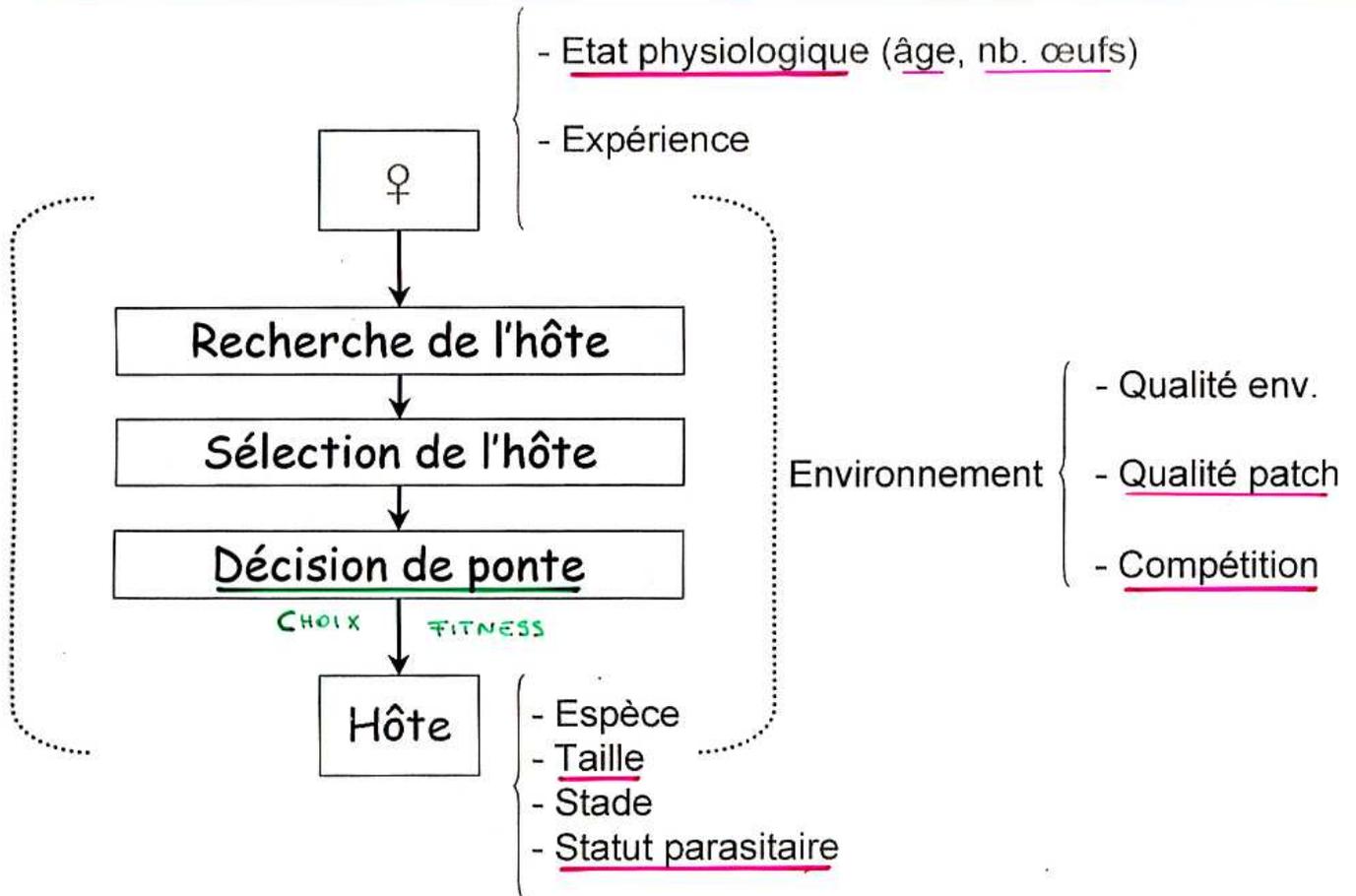


Illustrations du TP « Parasitoids : The Game »

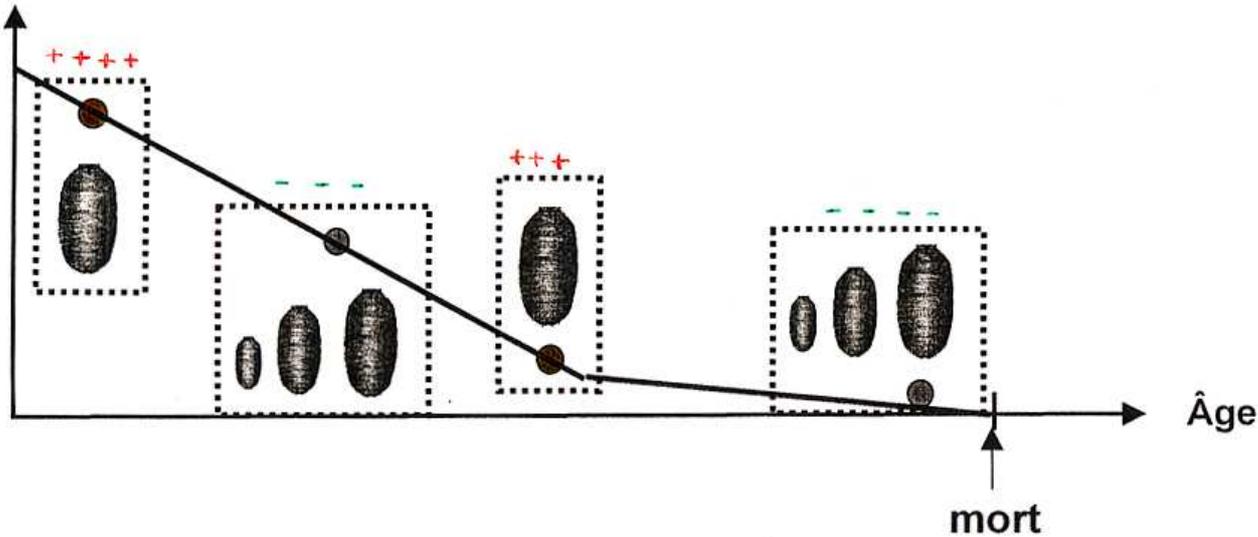
Document proposé par *A.M. Cortesero, L. Krespi et D. Poinso*t

Principaux facteurs influençant les stratégies de ponte des insectes parasitoïdes

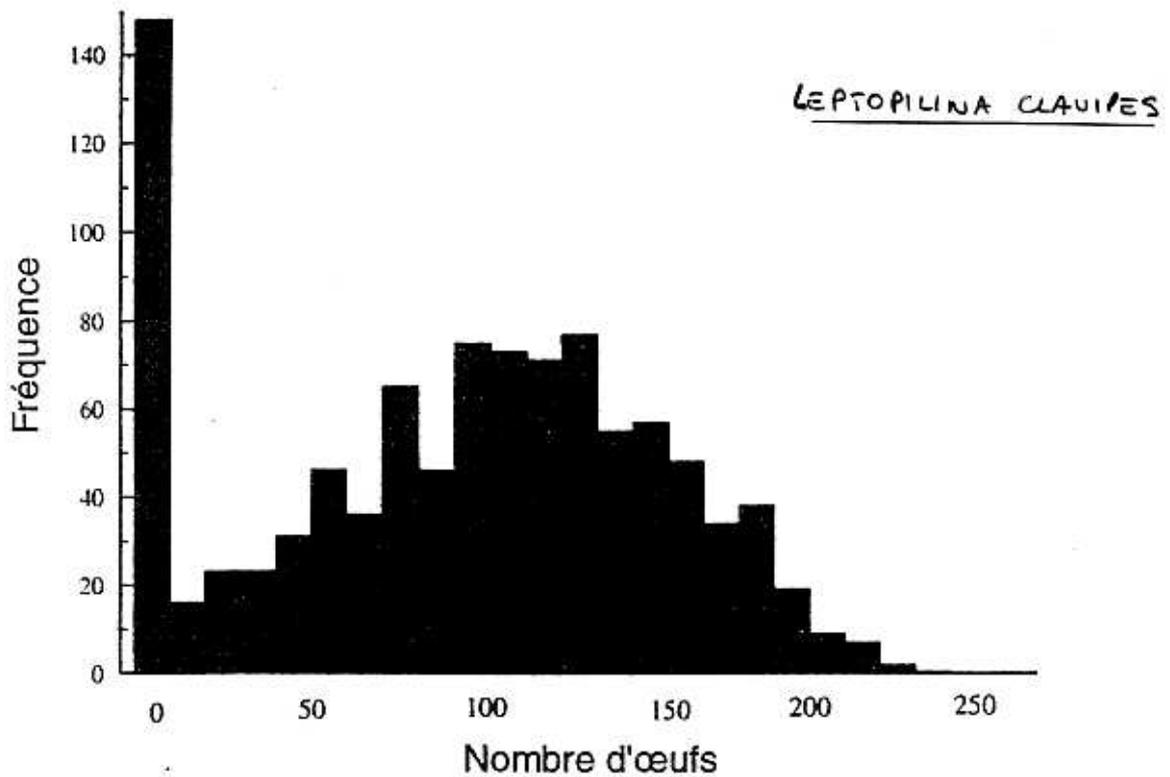


Degré d'exigence de la femelle en fonction du temps

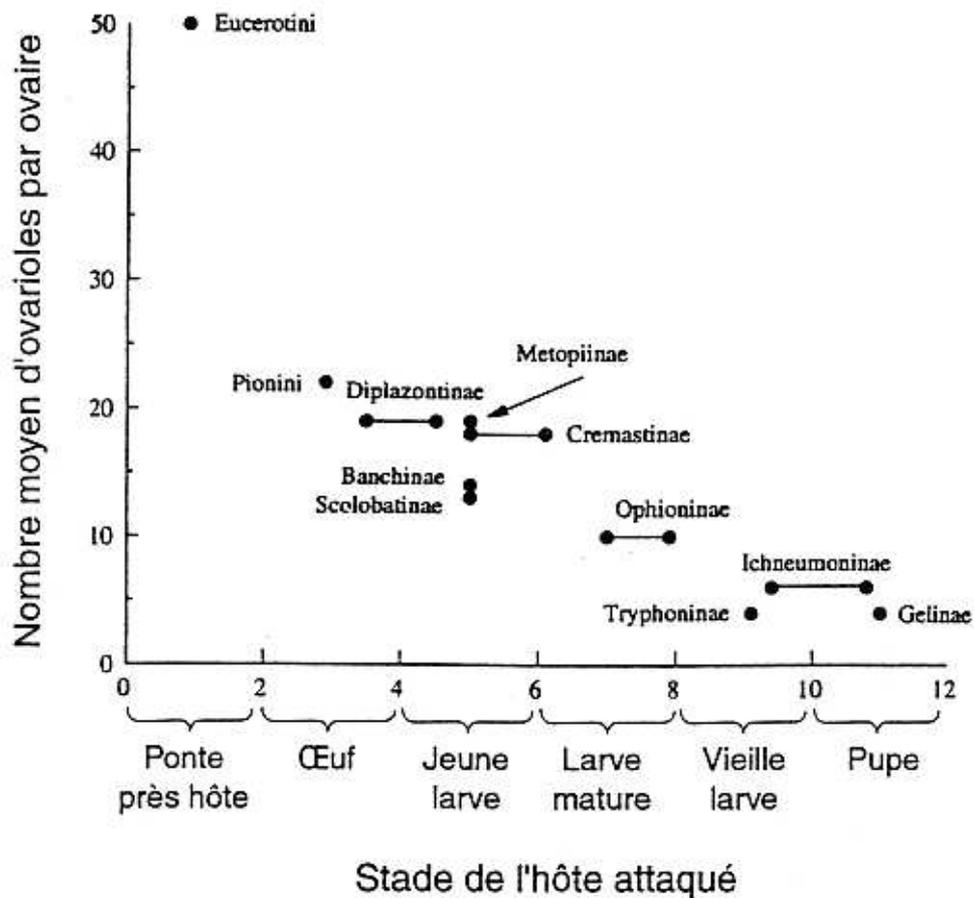
Nombre d'œufs disponibles



Gestion du stock d'œufs et durée de vie

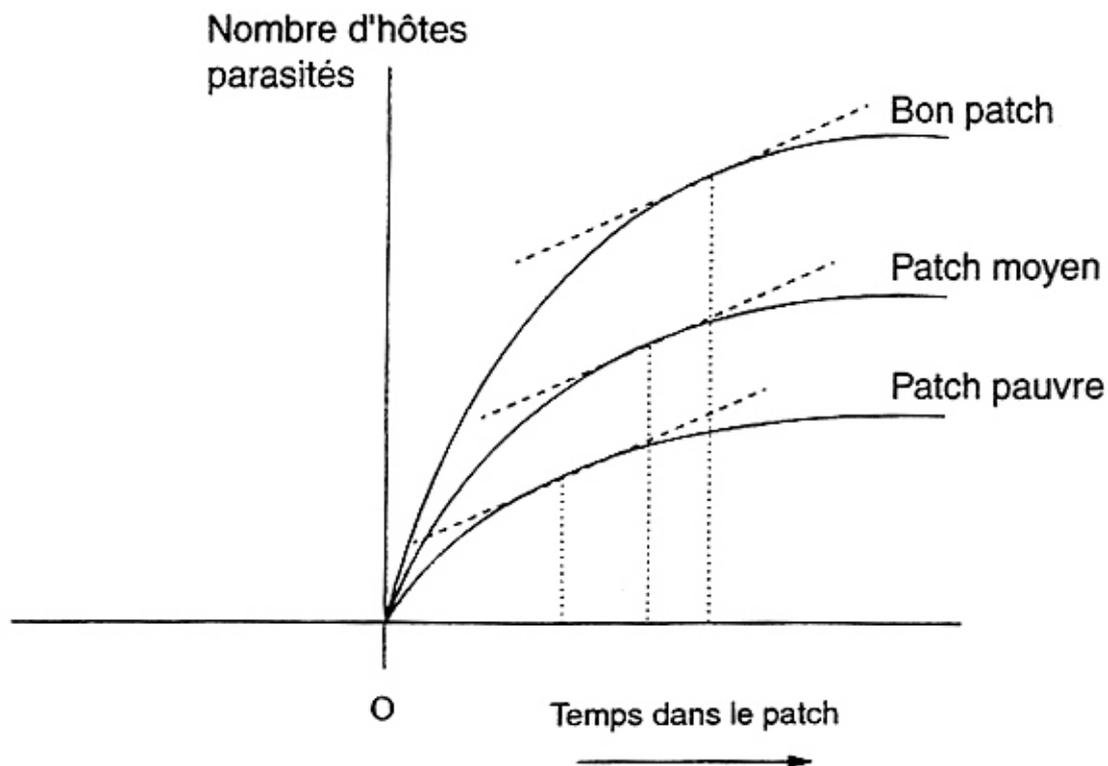
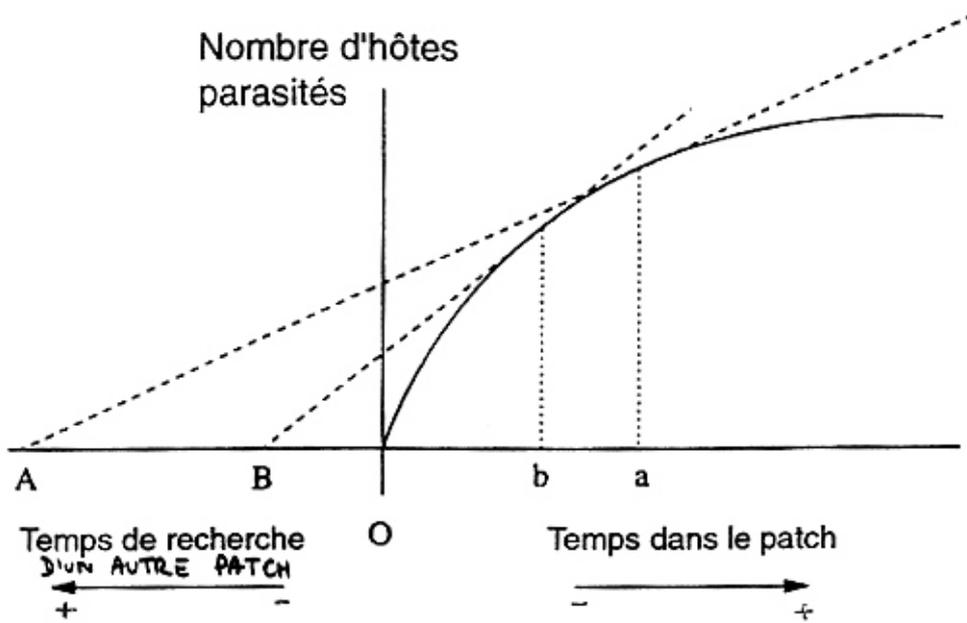


Nombre d'œufs et vulnérabilité des hôtes

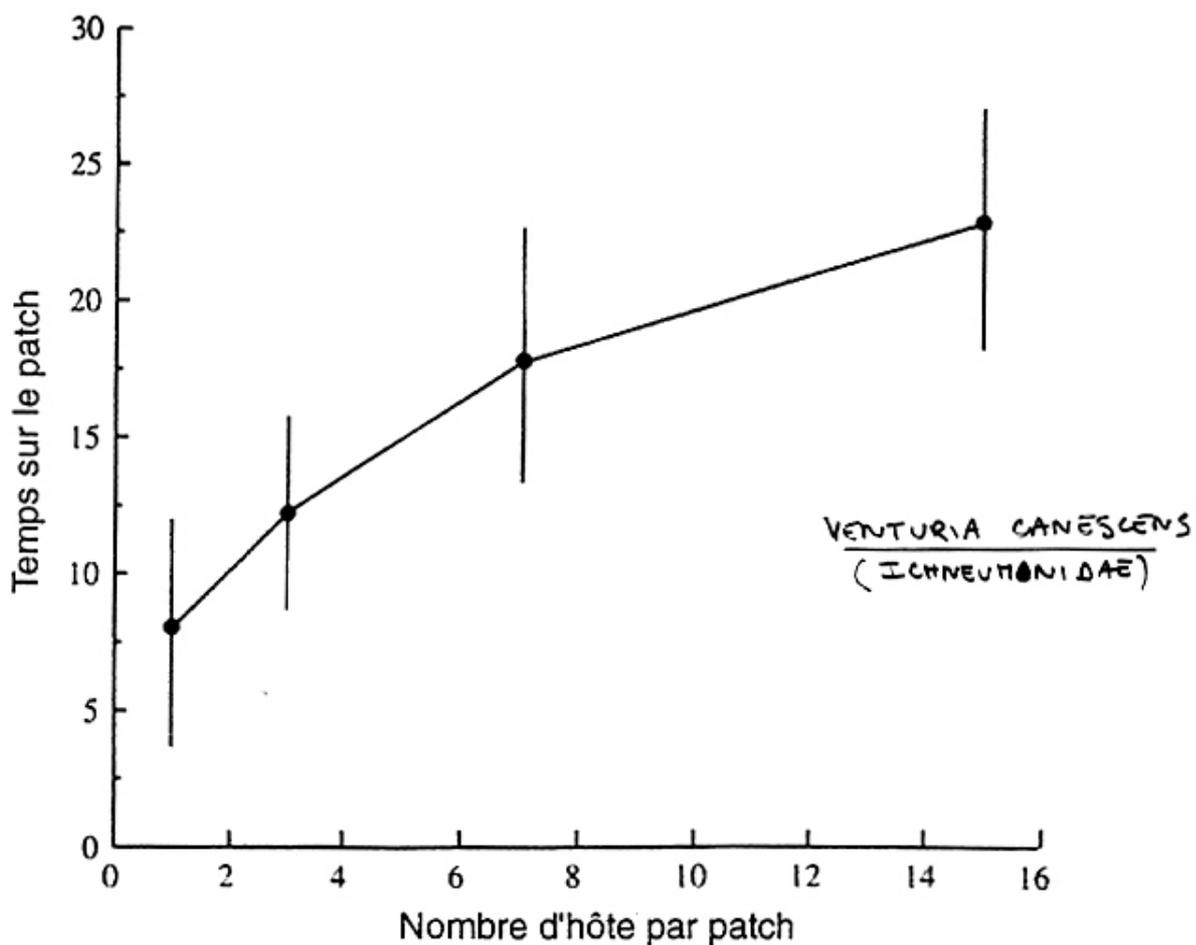
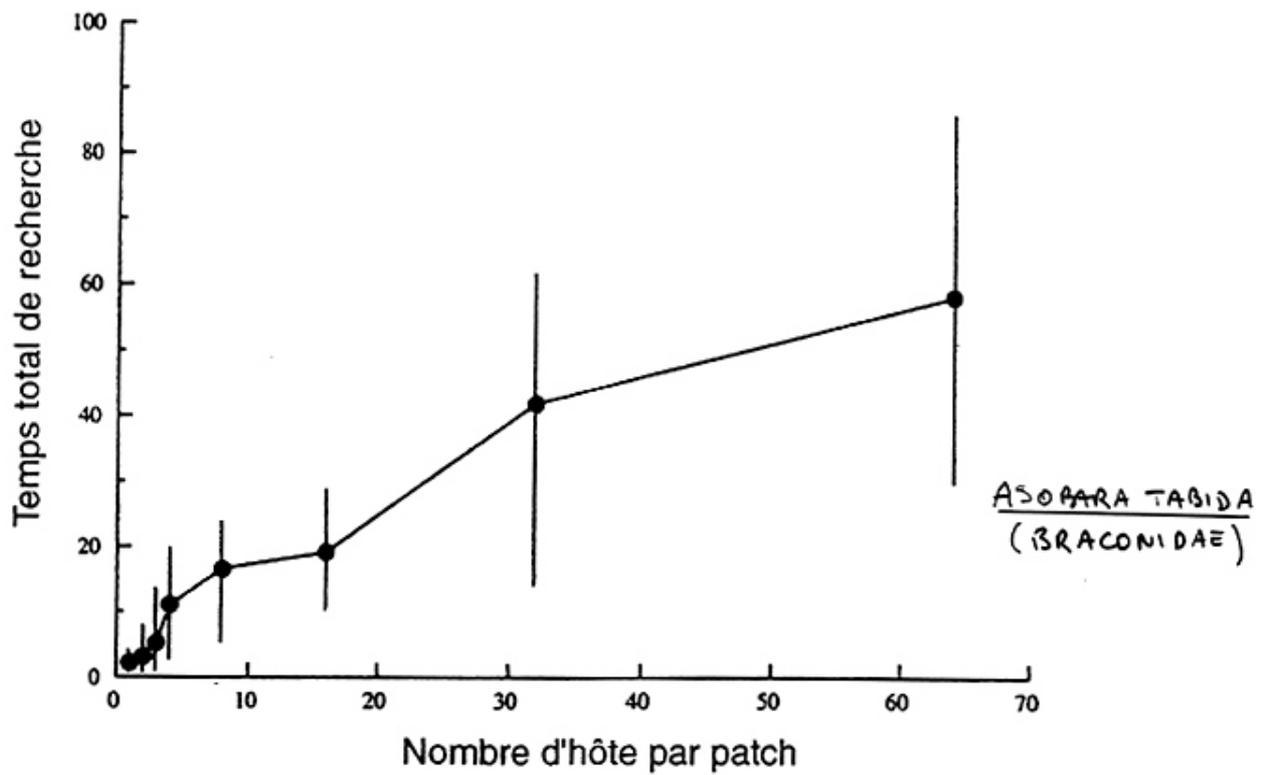


Modèle de l'utilisation optimale du patch

(CHARNOV, 1976) - THEOREME DE LA VALEUR MARGINALE -

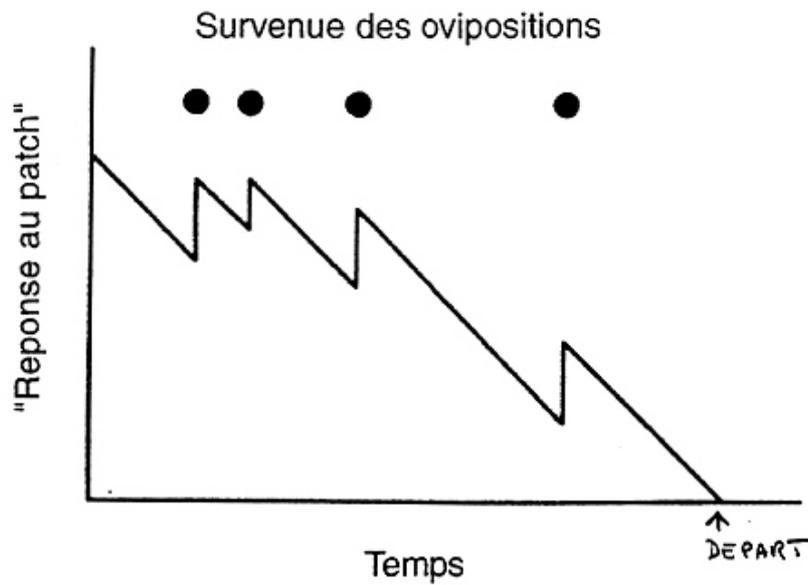


Temps de recherche par rapport à la densité des hôtes sur le patch

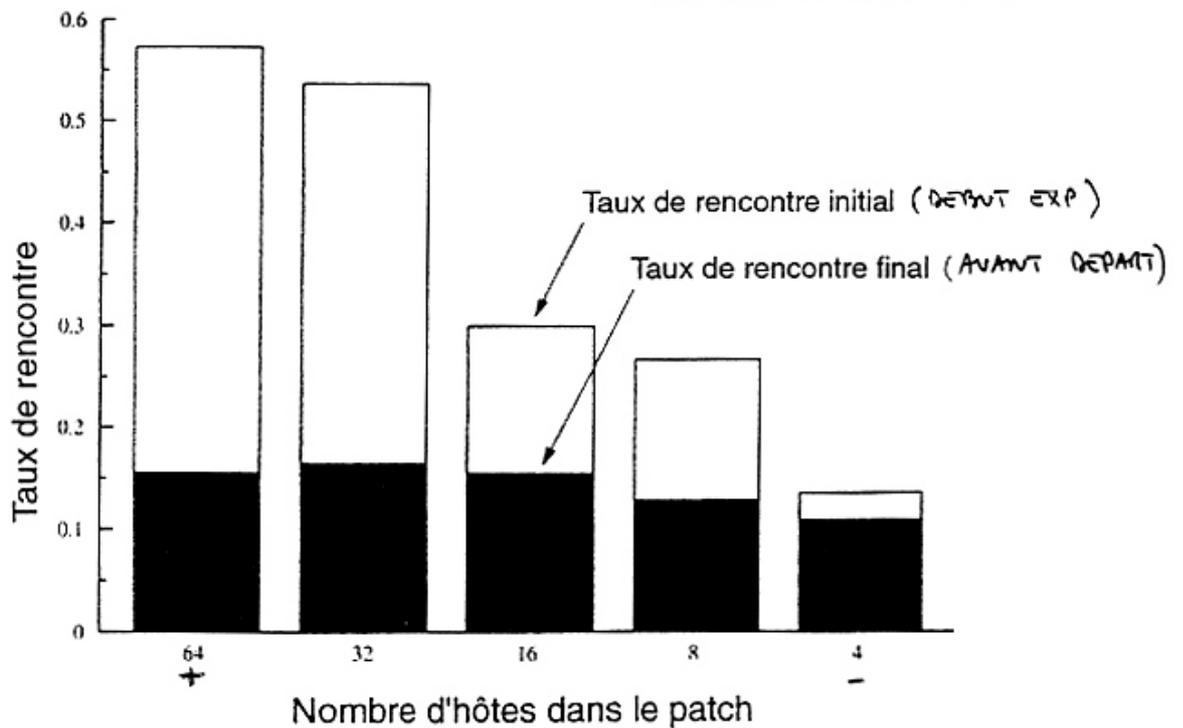


Quand partir du patch ?

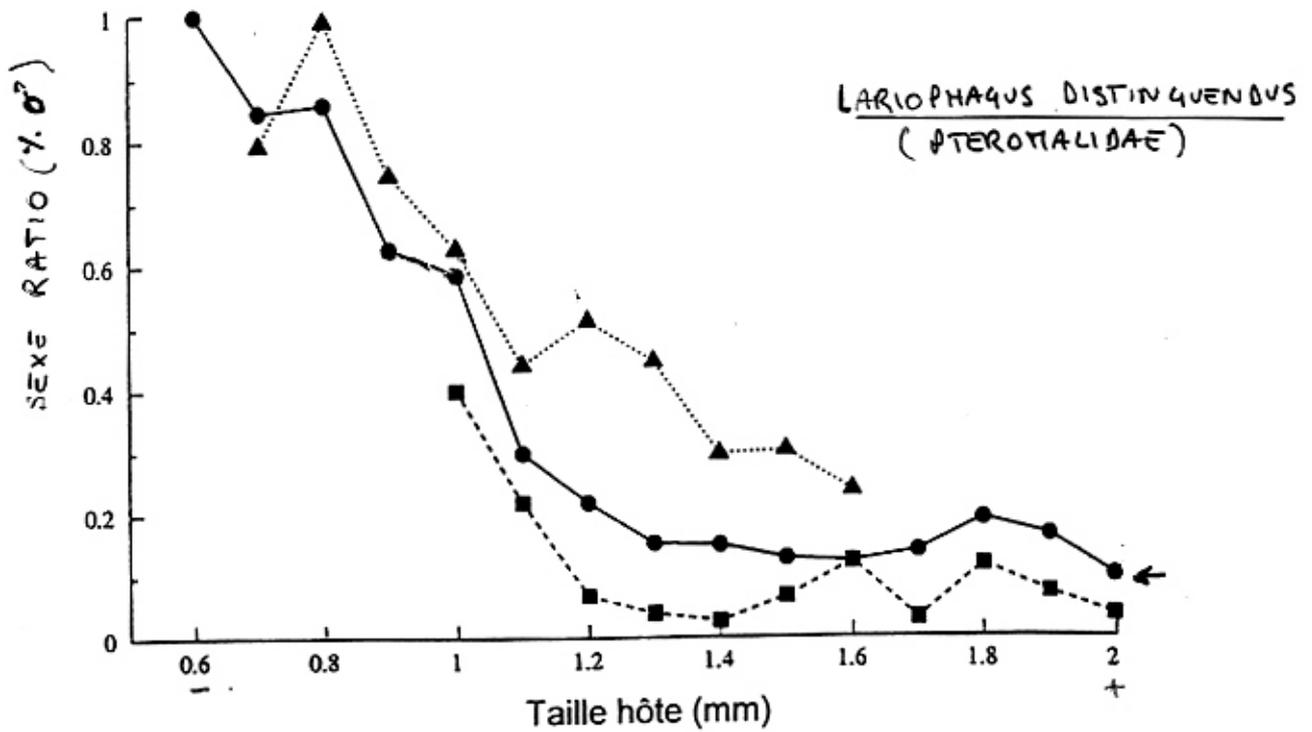
Temps entre 2 ovipositions (MODELE DE WAAGE, 1979)



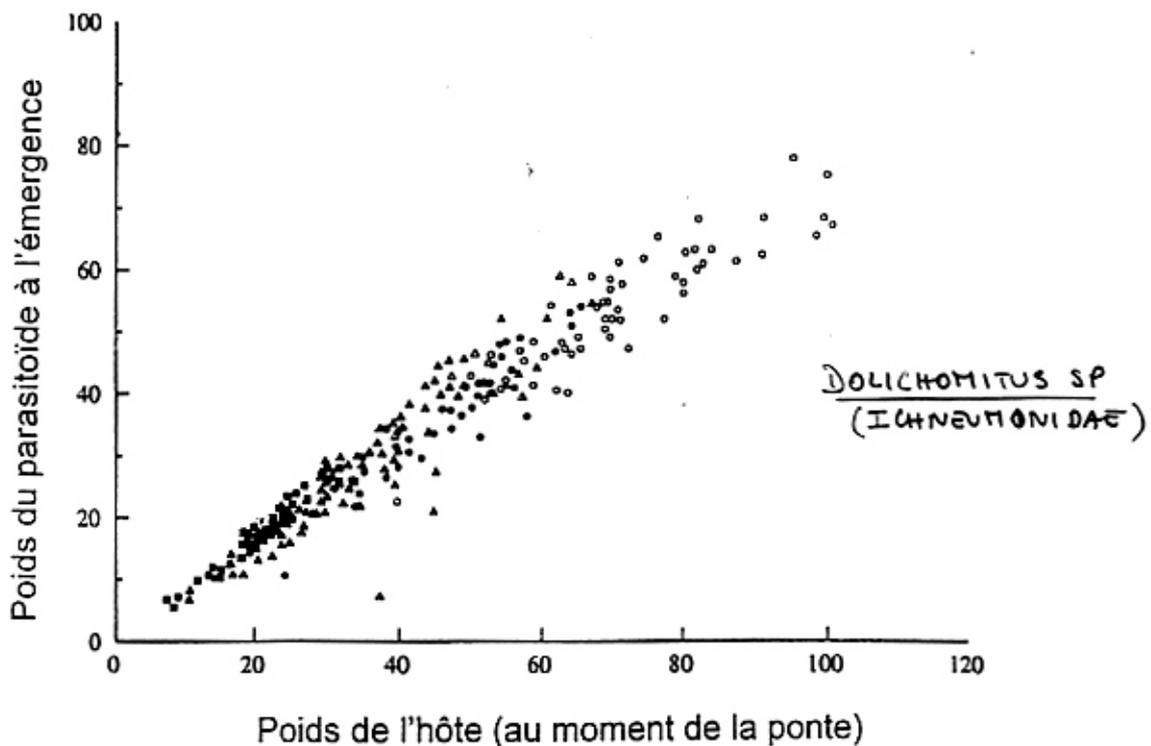
Fréquence de rencontre des hôtes (RESULTATS EXPERIMENTAUX : VENTURIA CANESCENS)



Ajustement du sexe ratio en fonction de la taille de l'hôte

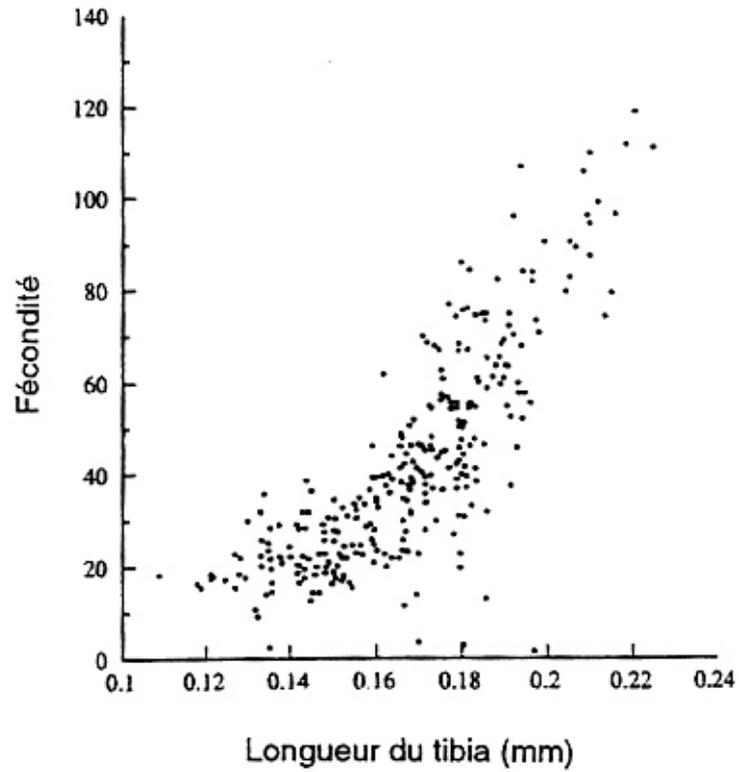


Corrélation taille hôte - taille descendant

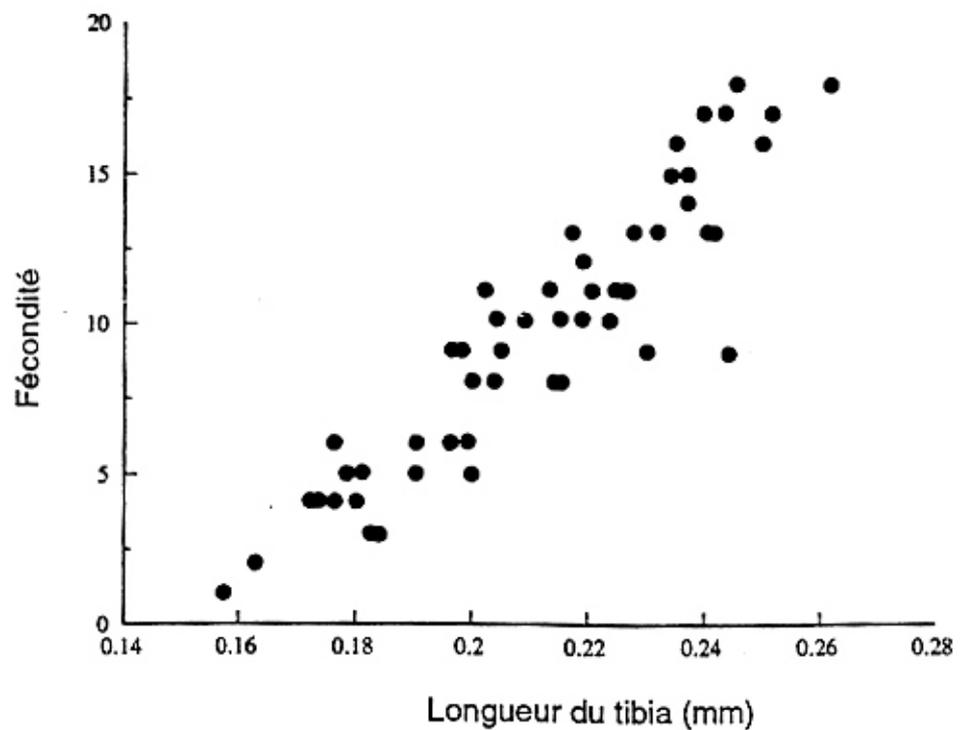


Relation taille-fécondité

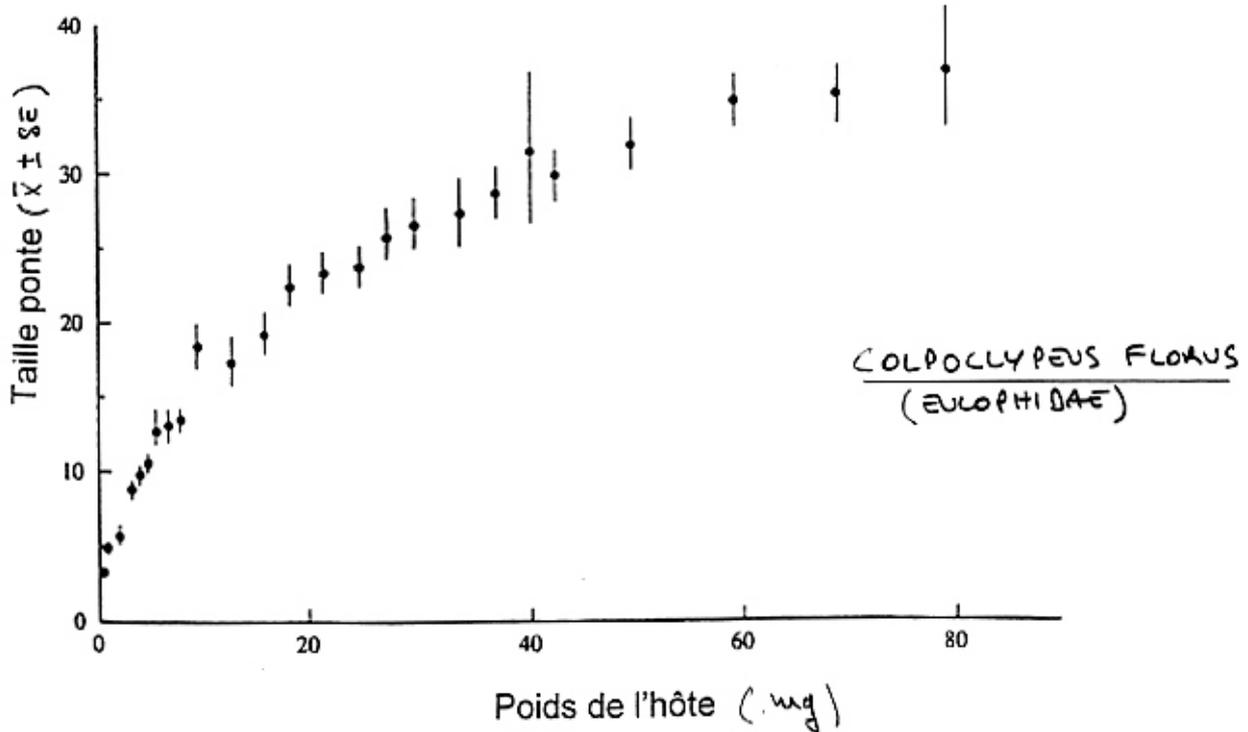
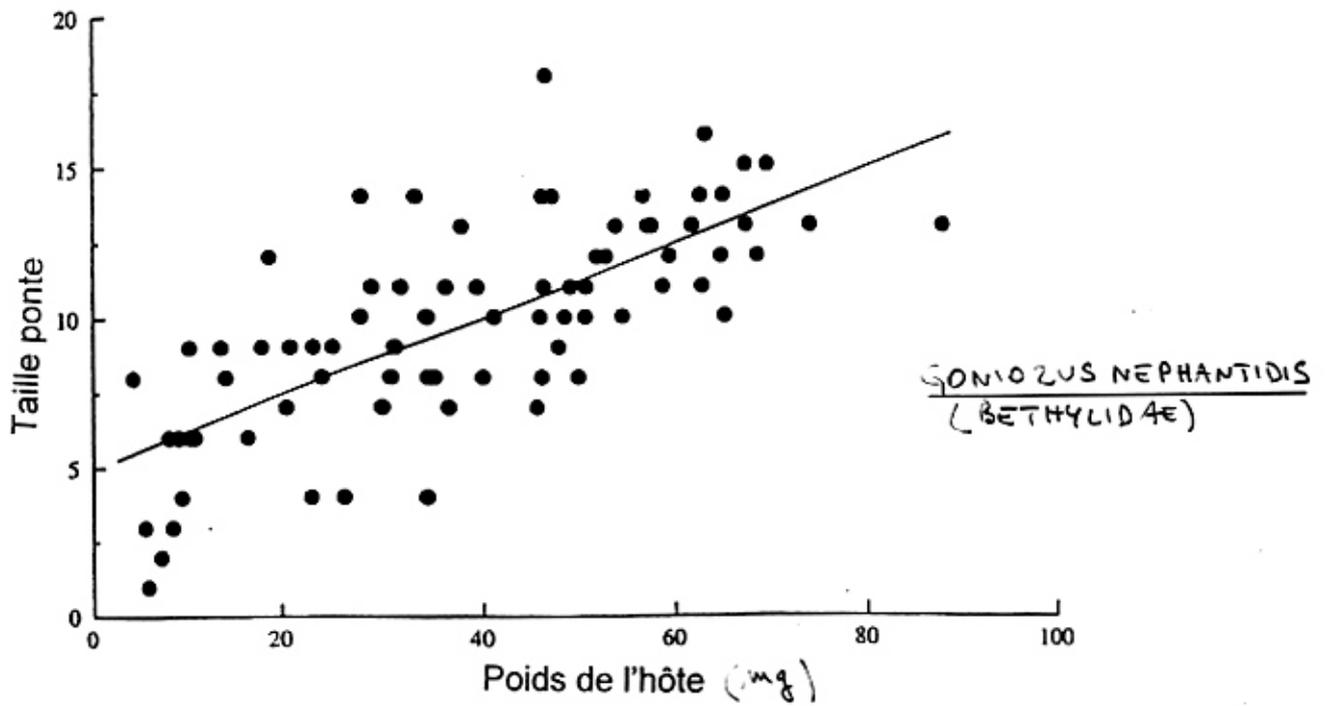
Espèce pro-ovogénique



Espèce synovogénique



Corrélation taille de la ponte – taille de l'hôte
(parasitoïdes grégaires)



Courbe théorique de la Local Mate Competition (LMC)
(HAMILTON, 1967)

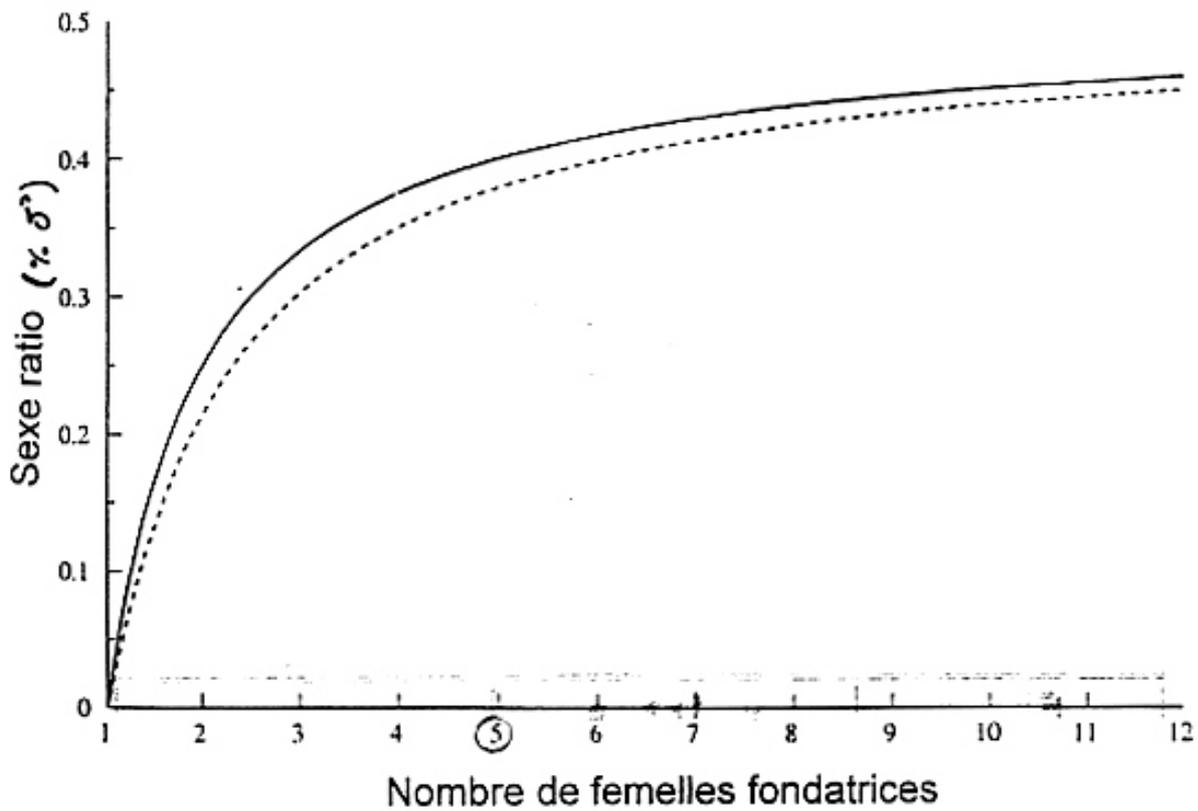
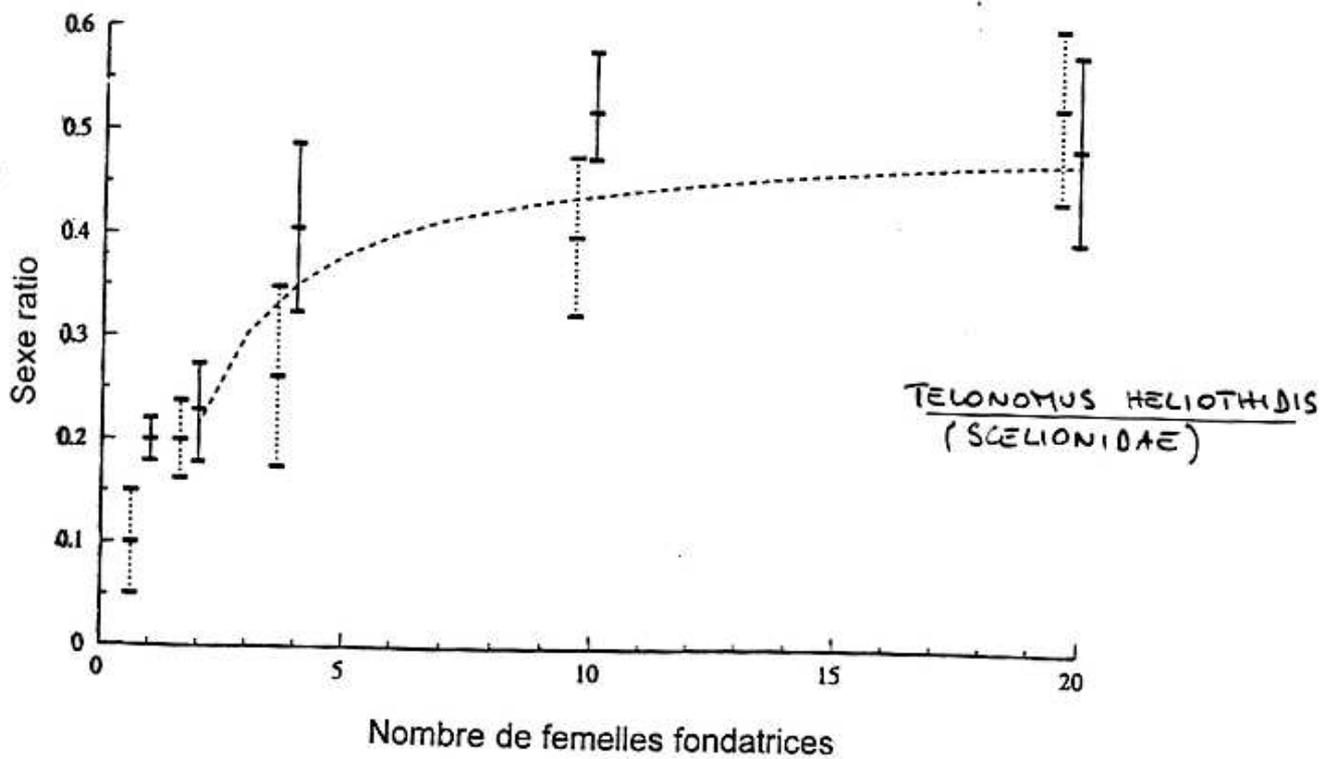
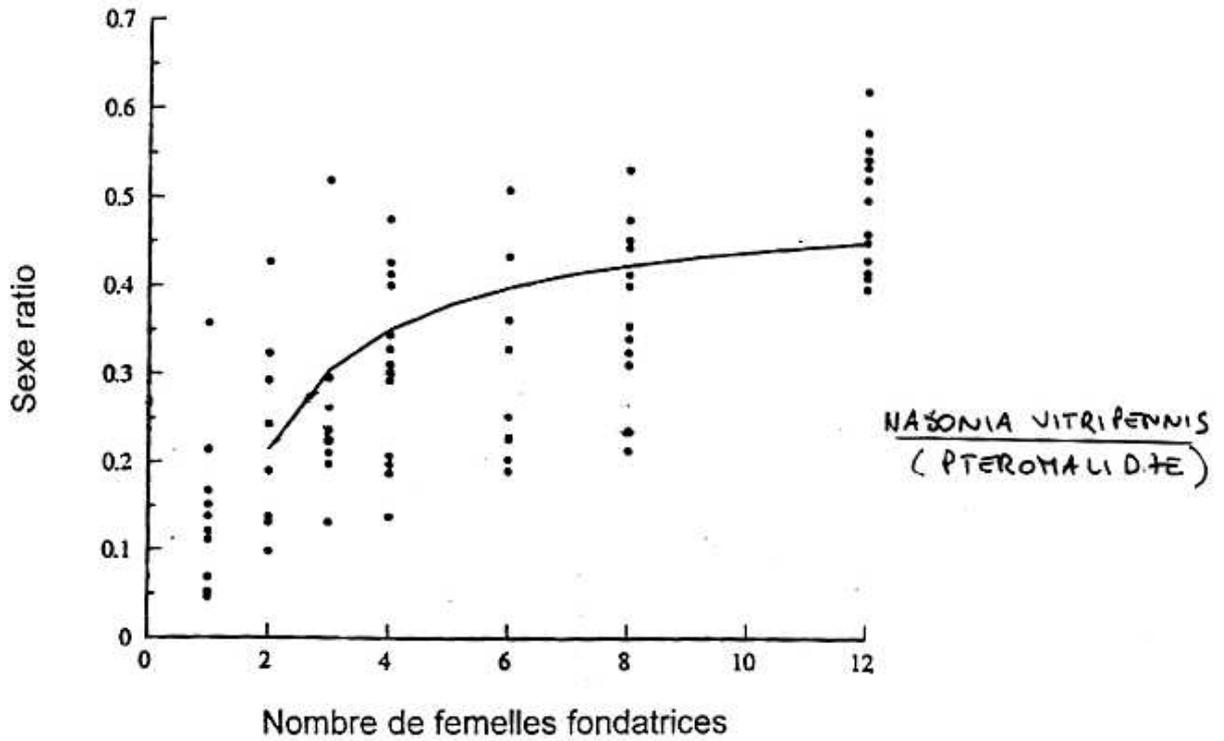
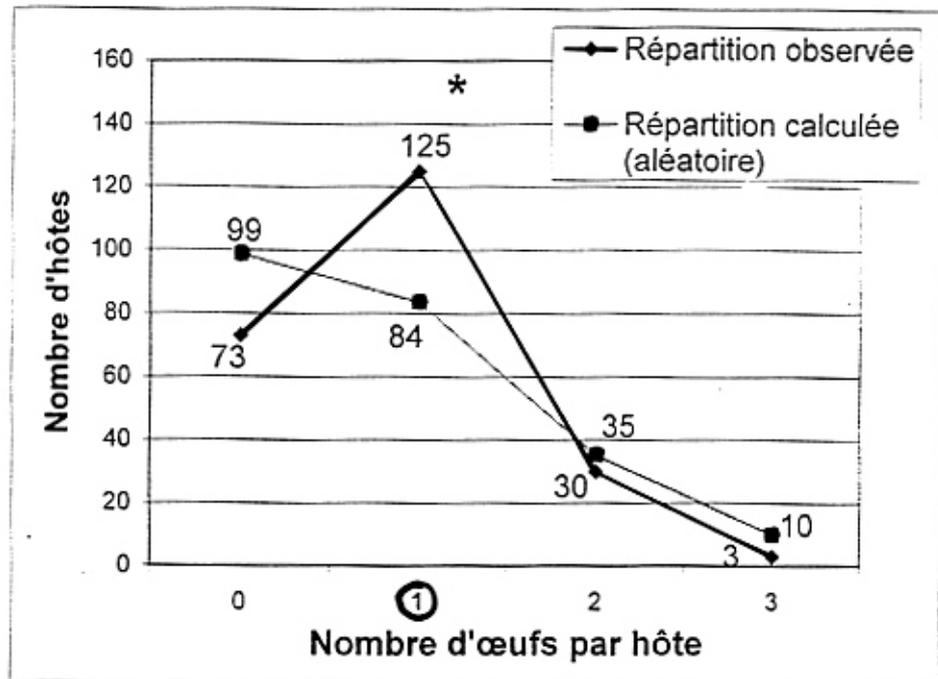


Illustration expérimentale de la LMC

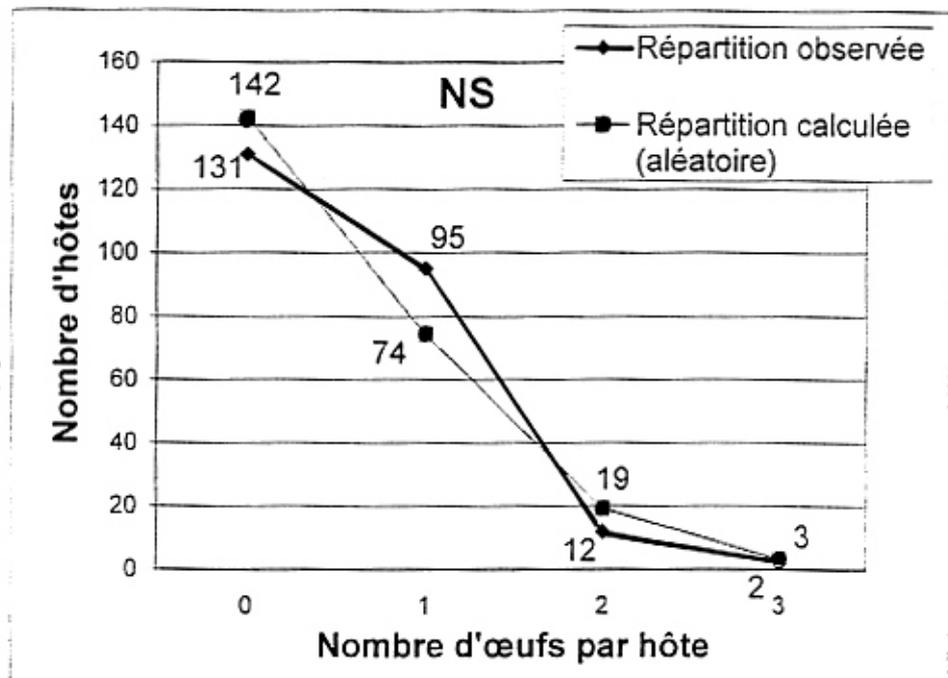


Evitement du superparasitisme chez *Pachycrepoideus vindemiae*

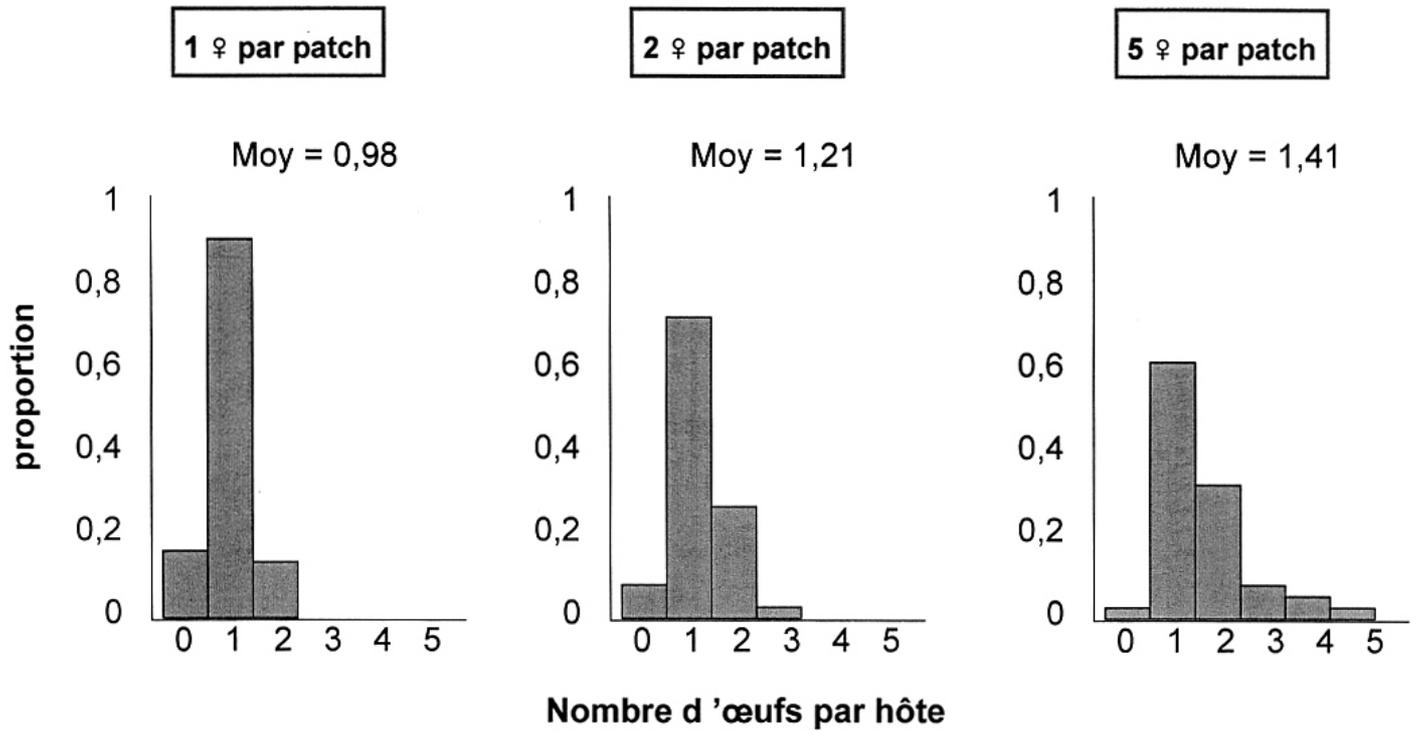
Patch d'hôtes
sains
moy = $8,4 \pm 0,7$
œufs par patch
DE 10 HÔTES



Patch d'hôtes
parasités
moy = $5,2 \pm 0,5$
œufs par patch
DE 10 HÔTES

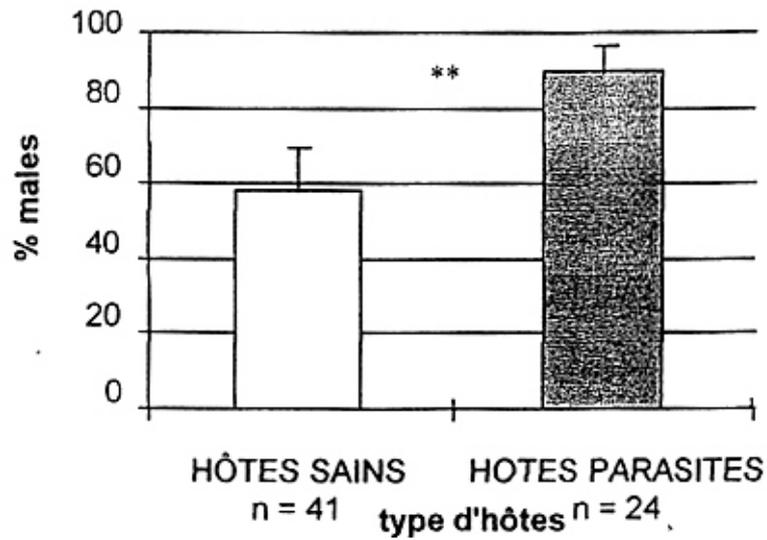


Compétition et superparasitisme

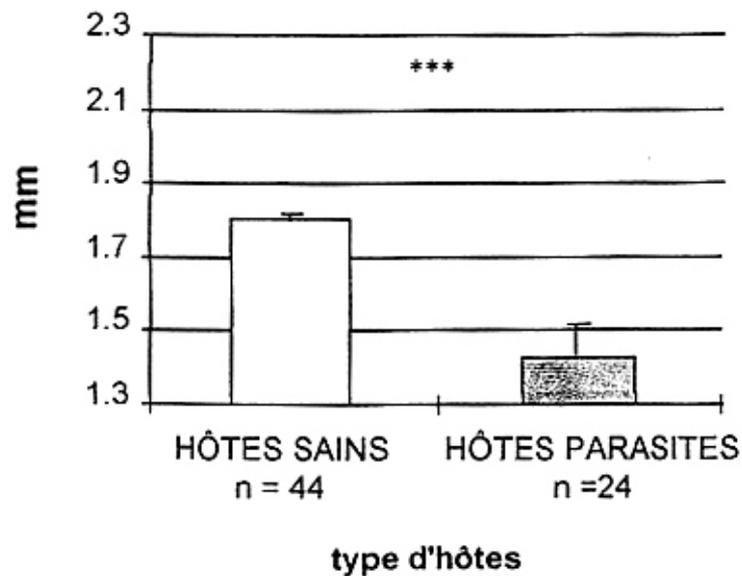


Coûts de l'hyperparasitisme
chez *Pachycrepoideus vindemiae*
se développant sur le complexe *Drosophila*
melanogaster / *Asobara tabida*

sexe ratio



taille



TAUX
ETURGENCE

74.5 ± 8.6

43.6 ± 5.9