

Allocation différentielle d'énergie et coexistence des individus sexués et asexués chez le parasitoïde *Venturia canescens*

PELOSSE Perrine
1^{ère} année de thèse

Contexte

Coexistence de 2 espèces compétitrices :

↳ via des **trade-offs interspécifiques**
(i.e. stratégie d'allocation d'énergie différente selon l'espèce)

Chez *V. canescens* : **Sexués** et **Asexués** coexistent dans les milieux naturels.

2 modes de reproduction ↔ 2 espèces

Hypothèses

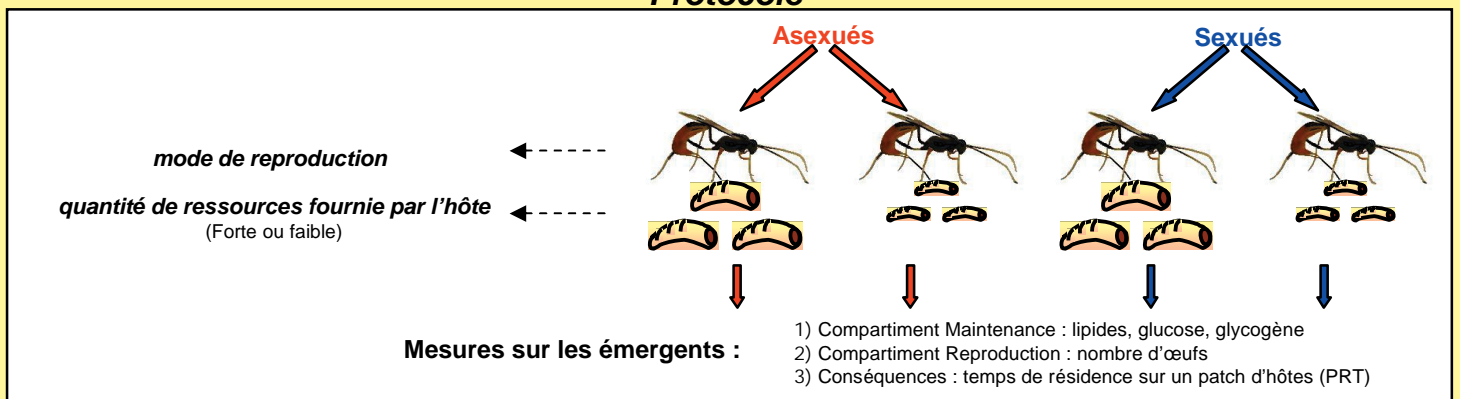
Dans leurs milieux préférentiels :

● **Sexués** : NATURE : Hôtes dispersés + nourriture => Vol (Maintenance)
● **Asexués** : MOULINS : Hôtes regroupés => Reproduction

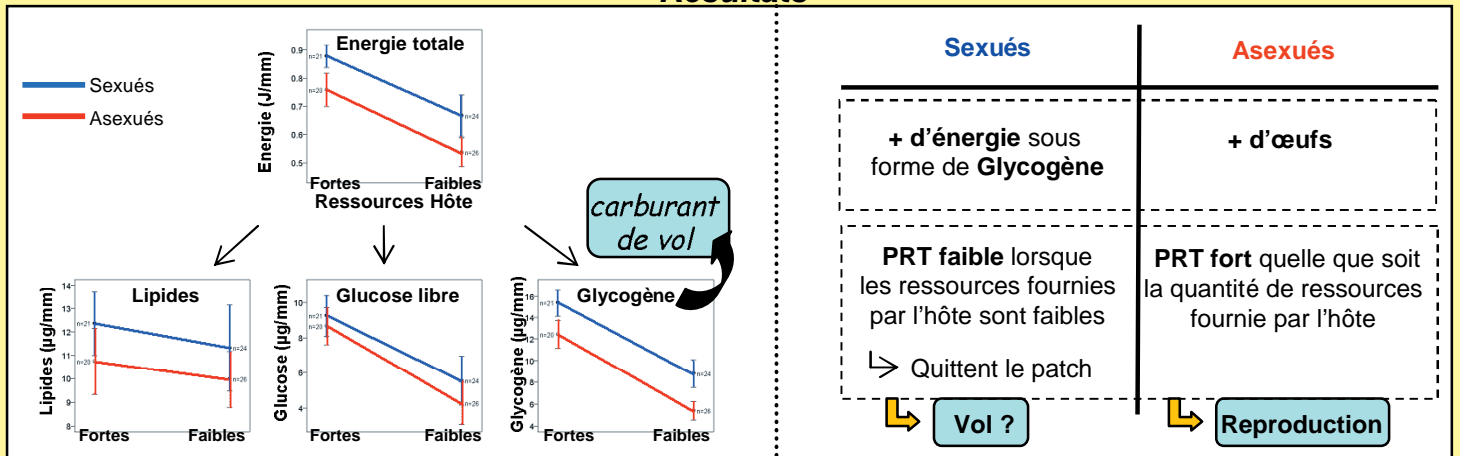
● **Rencontre d'hôtes de qualité variable.** Or, pour les larves parasitoïdes, l'hôte est la **ressource nutritive**. La qualité de l'hôte risque donc d'influencer quantitativement et/ou qualitativement les décisions d'allocation.

Quelles vont être les décisions d'allocation d'énergie vers les compartiments Maintenance et Reproduction, en fonction de la **quantité de ressources fournies par l'hôte** et du **mode de reproduction** ?

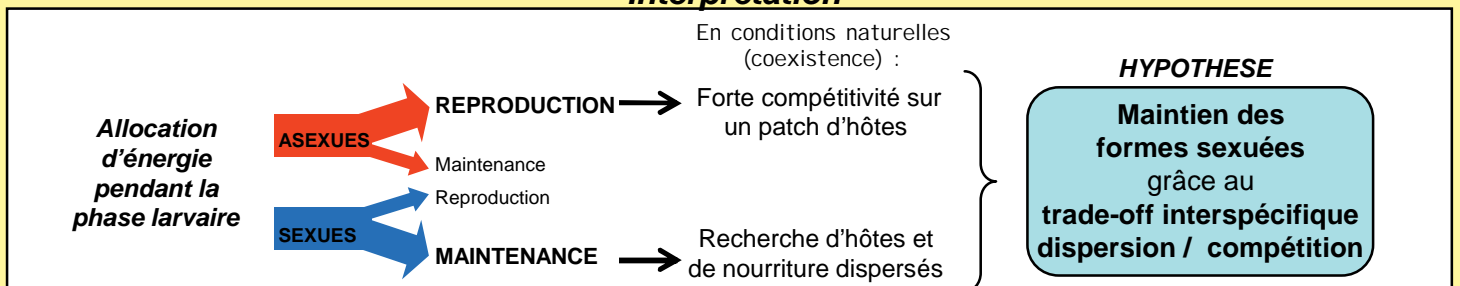
Protocole



Résultats



Interprétation



Perspectives : Quels comportements de recherche d'hôtes et de nourriture sur le terrain ?

Conséquences de la prise de nourriture sur l'allocation d'énergie pendant la phase adulte ?

Importance relative des réserves établies pendant la phase larvaire vs. celles acquises pendant la phase adulte ?