

Influence de la température sur la stratégie d'exploitation des hôtes par les femelles sexuées et asexuées chez le parasitoïde *Venturia canescens*.

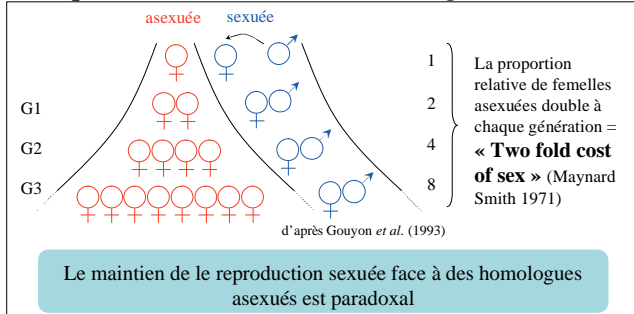
AMAT Isabelle*, CASTELO Marcela**, DESOUHANT Emmanuel* and BERNSTEIN Carlos*

* Laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive (UMR 5558); CNRS; Univ. Lyon 1, 43 bd 11 nov, 69622, Villeurbanne Cedex, France.

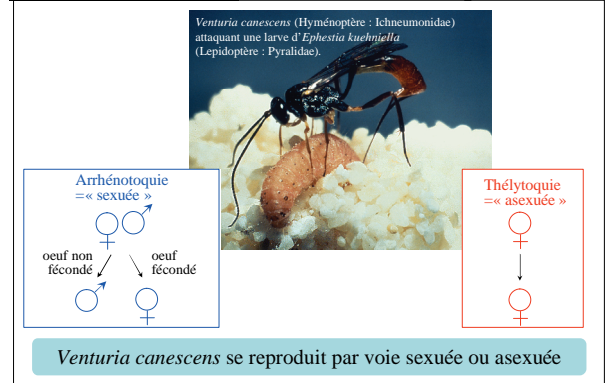
** CONICET, Laboratorio de Ecología y Comportamiento Animal, Dpto. de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Universitaria, Pabellón II, (C1428EHA) Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

Oecologia (sous presse)

La Reproduction Sexuée = Une Stratégie Coûteuse



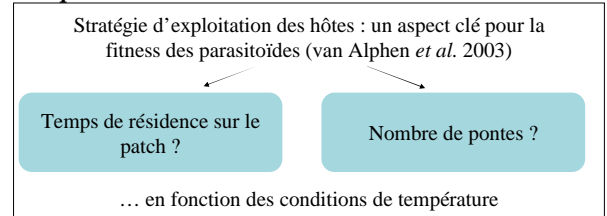
Venturia canescens : Deux modes de reproduction



Une distribution hétérogène des deux modes de reproduction chez *V. canescens*

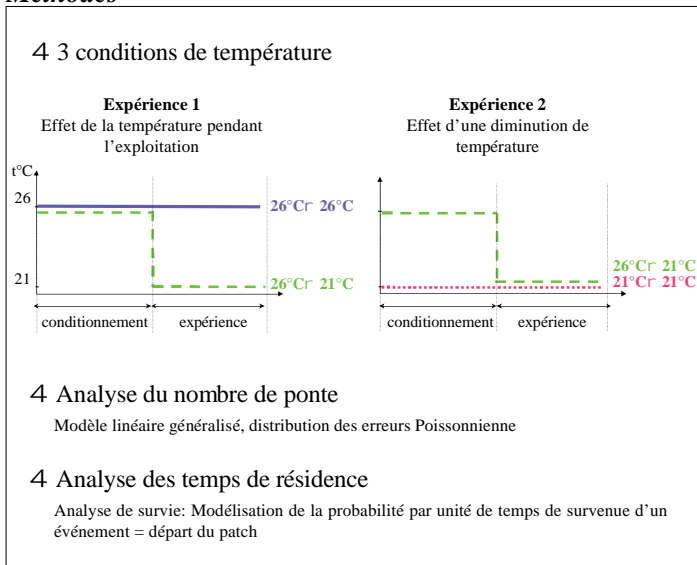


Différence d'habitat préférentiel → Différence de comportement ?

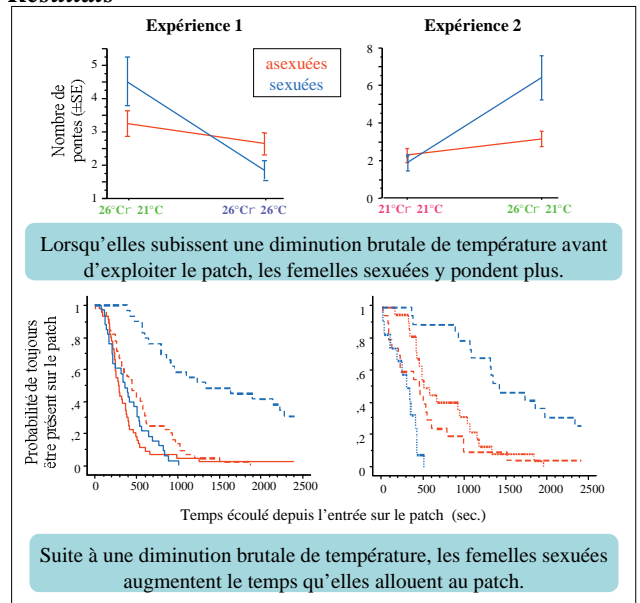


Les femelles sexuées sont-elles plus aptes que leurs homologues asexuées à ajuster leur stratégie d'exploitation des hôtes aux variations des conditions environnementales, e.g. au facteur température ?

Méthodes



Résultats



Seules les femelles sexuées répondent aux variations de température. Elles intensifient l'exploitation des patches suite à une diminution de température.

Diminution brutale de température → diminution des opportunités futures de pondre : les femelles parasitoïdes devraient intensifier l'exploitation des patches sous de telles conditions de limitation par le temps (Mangel 1989, Roitberg et al. 1992, 1993)

Une réponse adaptative à des conditions incertaines dans un futur proche ?