

# Un cercope dans les bleuetières:

## *Clastoptera saintcyri*

(Homoptera: Cercopidae)

DOMMAGES

IDENTIFICATION

BIOLOGIE

Document préparé par:

Nathalie Laplante, stagiaire en biologie et photographe,  
Michèle Roy, agronome-entomologiste et  
Mario Fréchette, technicien agricole

# DOMMAGES

Ce cercope est associé aux Éricacées, comme le bleuet et la canneberge.

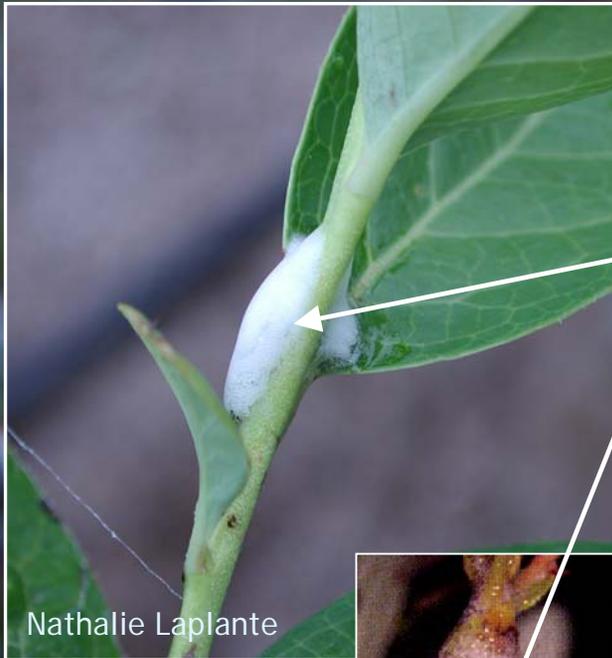


Le faux-bleuet, une autre Éricacée

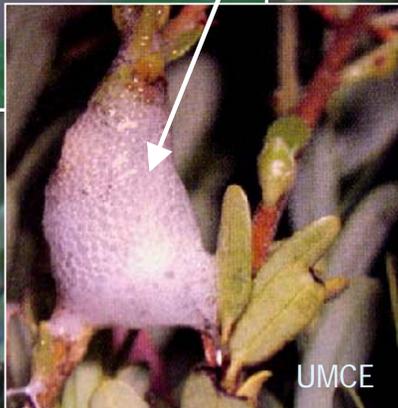
« Crachats de crapaud »

La larve sécrète un liquide mousseux (bave ou crachat), provenant de son anus. Elle s'y réfugie pour se nourrir de la sève de la plante.

- Les populations élevées réduisent la vigueur des plants en prélevant la sève.
- Leurs piqûres peuvent être des portes d'entrée aux champignons pathogènes.



Nathalie Laplante



UMCE

# IDENTIFICATION

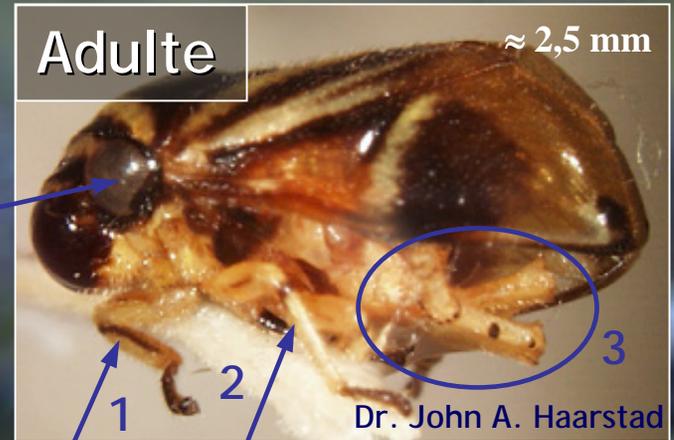
Jeune larve



Larve âgée



Adulte



Gros yeux écartés

- 2 paires de pattes pour la marche
- 3ème paire repliée sous le corps pour sauter lors de l'envol
- Pattes munies d'épines robustes, contrairement aux cicadelles dont les épines sont fines

Par l'extrémité de son abdomen, elle souffle des bulles d'air dans ses sécrétions.

# BIOLOGIE

Les cercopes du genre *Philaenus sp.*, dont le cercope des prés retrouvé dans les fraisières, sont les mieux connus. Voici quelques généralités...

## UNE GÉNÉRATION PAR ANNÉE

- Éclosion des œufs au printemps
- Recherche d'un site d'alimentation riche en sève par la larve
- Production d'un liquide mousseux qui recouvre complètement la larve
- 5 stades immatures, séparés par des mues, puis émergence de l'adulte

Période entre l'éclosion et la métamorphose en adulte: 1 à 3 mois, selon les conditions

Jeune larve



Nathalie Laplante

- L'adulte ne produit pas de « crachats », est peu agile pour la marche mais saute très haut lorsque dérangé
- Alimentation qui cause des pertes importantes de sève
- Reproduction puis 10 à 50 œufs pondus par femelle
- Hiverne sous forme d'œuf dans l'écorce de la plante

# Références

- o HAMILTON, K. G. Andrew. 1982. Insects and Arachnids of Canada, Part 10. The Spittlebugs of Canada (Homoptera: Cercopidae). Agriculture Canada, Publication 1740, 102 pp.
- o HAARSTAD, Dr. John A., page consultée le 14 juillet 2004. Clastoptera species (Homoptera: Cercopidae). Dernière mise à jour : septembre 2002, [en ligne],  
URL : <http://cedarcreek.umn.edu/insects/>
- o The University of Maine Cooperative Extension (UMCE), page consultée le 14 juillet 2004. Spittlebugs / Froghoppers. Dernière mise à jour: 29 mai 2003, [en ligne],  
URL : <http://www.umext.maine.edu>