

Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

FICHE TECHNIQUE | FRAISE

Punaise demoiselle (*Nabis*)

Nom français : Punaise demoiselle
Nom scientifique : *Nabis americana*
(Carayon)
Nom anglais : Common damsel bug
Ordre : Hemiptera, Nabidae

Proies et hôtes
Identification
Cycle vital



Punaise demoiselle adulte
Photo : Mathieu Lemieux

Introduction

La punaise demoiselle (*Nabis*) est un prédateur généraliste qui s'attaque notamment aux punaises ternes. Elle est indigène au Québec et s'observe sur plusieurs plantes sauvages ou cultivées. Son mode de chasse en embuscade fait qu'elle est de nature discrète. Elle peut donc être difficile à observer. Son abondance aux champs est certainement sous-estimée. Toutefois, son rôle dans la régulation des punaises ternes est très important.

Proies et hôtes

La punaise demoiselle s'attaque à une grande variété de proies dont plusieurs sont des ravageurs en fraisière ou autre culture. Les punaises ternes, diverses espèces de pucerons, et les œufs et les larves de *Noctuidae* (Lepidoptère) comptent parmi les principales proies consommées par les punaises demoiselles. On observe les *Nabis* dans les fraisières (conventionnelles ou biologiques), le soja, le canola, le sarrasin et dans les plantes sauvages adjacentes (ex. : herbe à poux, moutarde, trèfles, amarante, vergerettes, molène).

Identification

Œuf

Blanc et cylindrique, inséré dans le tissu des plantes. Chaque femelle peut pondre environ 200 œufs au cours de sa vie. L'incubation des œufs prend entre 7 et 14 jours, selon la température.

Larve

Il y a 5 stades de développement larvaire. La larve de la punaise demoiselle mesure de 1 à 5 mm de long, est brune-beige et possède une ligne dorsale rouge traversant tout le corps. Au 5^e stade, on observe les bourgeons alaires. La larve se déplace rapidement.



1^{er} stade larvaire



2^e stade larvaire



3^e stade larvaire



4^e stade larvaire



5^e stade larvaire

Photos : Stades 1 à 5 : Arianne Magnan (CRAM)

Adulte

Insecte piqueur-suceur de 5 à 10 mm de long, de couleur beige avec des taches brunes (et quelques nuances de gris). L'extrémité de ses ailes est membraneuse et translucide. La punaise demoiselle préfère la marche (ou course) au vol. Elle a tout de même la capacité de voler, et sa dispersion dans l'environnement est similaire ou supérieure à la punaise terne.

Cycle vital

Les femelles pondent leurs œufs à l'intérieur des tiges des plantes; les œufs ne sont donc pas visibles. Le cycle de vie dure environ 5 semaines. L'émergence des œufs se produit après 7 à 14 jours. La larve passe par 5 stades de développement avant de devenir adulte. Les adultes vivent en moyenne 4 semaines.

Cette fiche technique a été rédigée par François Dumont, Ph. D. (CRAM) et Maud Lemay, M. Sc. (CRAM), et révisée par Elisabeth Fortier, M. Sc. (MAPAQ). Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [l'avertisseuse du réseau Fraise](#) ou [le secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.

21 juin 2021