



EN BREF :

- Chenilles de la Belle-Dame dans la culture du soya.

## CHENILLES DE LA BELLE-DAME DANS LA CULTURE DU SOYA



On nous a rapporté à plusieurs reprises cette semaine la présence de chenilles qui peuvent occasionnellement causer une bonne défoliation du feuillage du soya. Ces chenilles ont le corps vert souligné de blanc jaunâtre et de petites taches noires. Des épines jaunes recouvrent leur corps et l'extrémité de ces épines est noire. Ce sont des chenilles de la Belle-Dame (*Vanessa cardui*), aussi appelée la vanesse de l'artichaut. Les spécimens identifiés par le Laboratoire de diagnostic en phytoprotection du MAPAQ étaient à leur dernier stade larvaire (longueur pouvant atteindre 32 mm) et étaient sur le point de se transformer en puce.

Cette espèce donne l'un des papillons les plus communs à travers le monde. Le soya constitue l'une de ces plantes hôtes, mais on la retrouve également sur une centaine d'autres plantes dont le chardon, le tournesol, plusieurs légumes et plantes ornementales. La Belle-Dame n'hiverné pas au Québec et nous arrive du sud au début de l'été. Sous nos conditions, on compte deux générations par année. Sa densité varie énormément d'année en année. Généralement, une année d'abondance est suivie par une année de rareté. Elle a été particulièrement abondante en 1973, en 1992 et quelques infestations importantes ont été rapportées en juillet 2005.

Au Québec, jusqu'à présent, la Belle-Dame n'a pas le statut de ravageur économique. Dans le centre des États-Unis toutefois, il arrive à l'occasion que des champs de soya doivent être semés une deuxième fois à la suite d'une défoliation importante.

Les infestations rapportées au Québec jusqu'à présent sont négligeables. Le seuil économique d'intervention est de 9,9 larves par mètre de rang, selon la publication « Handbook of Soybean Insect Pests » de l'Entomological Society of America, lorsque le soya est au stade V2 à V4 comme c'est le cas présentement au Québec. Généralement, la Belle-Dame est vue dans cette culture plus tard en juillet sur des plants plus développés et on rapporte qu'elle cause alors des pertes de rendement négligeables.

Aucun insecticide n'est homologué au Canada pour lutter contre la Belle-Dame dans la culture du soya.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Claude Parent, agronome – Avertisseur

Direction de la phytoprotection, MAPAQ

Téléphone : 418 380-2100, poste 3862 – Télécopieur : 418 380-2181

Courriel : [claudio.parent@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:claudio.parent@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 20 – grandes cultures – 22 juin 2012*

