



Hespérie des graminées

- Quelques prairies dévastées par l'hespérie des graminées en Abitibi depuis les dernières semaines.
- Présence abondante de papillons à plusieurs endroits en Abitibi-Témiscamingue cette semaine.
- Stratégie d'intervention.

HESPÉRIE DES GRAMINÉES

État de la situation

Depuis quelques semaines, on nous rapporte quelques champs avec des infestations de larves d'hespérie des graminées, *Thymelicus lineola*, dans la région de l'Abitibi, plus précisément dans les municipalités d'Amos, Landrienne, Sainte-Germaine-Boulé et Vassan.

On nous signale également, depuis quelques jours, une présence abondante de papillons d'hespérie des graminées (figure 1) à plusieurs endroits en Abitibi-Témiscamingue. Comme l'hespérie des graminées produit une seule génération par année et qu'elle passe l'hiver sous le stade d'œuf, le fait qu'on nous rapporte la présence de papillons nous permet de dire que son cycle est terminé et que les risques liés à la présence de larves sont maintenant minimes. Toutefois, les prairies qui n'ont pas encore été fauchées cette année devraient être dépistées immédiatement afin de vérifier la présence de larves qui pourraient s'y alimenter.



Figure 1 : Adulte de l'hespérie des graminées
L'envergure des ailes mesure entre 1,9 et 2,6 cm.
Crédit photographique : Bernard Drouin (MAPAQ)

Champs à risque

Les infestations sont sporadiques et peuvent se produire dans les prairies, puisque cet insecte s'attaque principalement aux graminées (fléole des prés, mil, brome, dactyle, chiendent, etc.). Les abords des clôtures et des fossés sont les foyers d'infestation potentiels les plus importants. Les régions de l'Outaouais, du Saguenay-Lac-Saint-Jean, de l'Abitibi et de la Gaspésie sont habituellement celles où l'on observe parfois des infestations de ce ravageur.

Stratégie d'intervention

Dépistage des larves et des dégâts

Surveillez les prairies à risque afin d'observer la présence de larves ou leurs dégâts. Les larves peuvent causer, par leurs tunnels et leur broutage, une certaine défoliation, et ce, particulièrement à la fin de leur développement larvaire.

À quoi ressemble la larve

La jeune larve de l'hespérie des graminées (stade 2) a la tête entièrement noire, le corps verdâtre très légèrement strié et mesure environ 5 mm (figure 2). Au stade 3, la larve a la tête généralement brunâtre et mesure environ 9 mm (figure 2). La jeune larve se façonne un tunnel rudimentaire en reliant les bordures d'une feuille à l'aide de fils de soie (figure 3).

C'est **aux stades 4 et 5** que la larve fait le plus de dégâts. À ces stades, elle a la tête verdâtre avec 2 stries bien visibles sur chaque hémisphère et son corps est marqué de deux bandes longitudinales bien définies. Au stade 4, la larve peut mesurer environ 14 mm, alors qu'elle peut atteindre 25 mm au stade 5 (figure 4).



Figure 2 : Larves de l'hespérie des graminées au stade 2 (feuille du bas – larve située à droite) et au stade 3 (feuille du haut et feuille du bas – larve située à gauche)
Crédit photographique : Bernard Drouin (MAPAQ)



Figure 3 : Tunnel façonné par une jeune larve de l'hespérie des graminées en reliant les bordures d'une feuille à l'aide de fils de soie
Crédit photographique : inconnu



Figure 4 : Larve de l'hespérie des graminées au stade 5
Crédit photographique : Laboratoire de diagnostic en phytoprotection (MAPAQ)

Comment dépister

Une estimation adéquate du nombre de larves s'obtient en prélevant des échantillons de fourrage et de résidus de culture au niveau du sol. Il faut prendre 5 quadrats (surfaces) de 0,1 m² (31 cm X 31 cm) réparties au centre du champ et 5 autres en bordure du champ pour une surface d'échantillonnage totale de 1 m². Il s'agit ensuite de placer les échantillons dans un sac et de les laisser jusqu'au lendemain matin à température ambiante. Les larves sortiront des feuilles et des résidus, et vous pourrez les compter plus facilement.

Seuils d'intervention

Un traitement insecticide pourrait être nécessaire si le champ recèle plus de 67 larves des 2^e et 3^e stades par mètre carré. Les seuls produits homologués pour lutter contre cet insecte sont des formulations d'insecticides biologiques à base de *Bacillus thuringiensis*. **Cependant, ces traitements sont rarement rentables. Il est préférable de faucher rapidement les champs infestés avant que les larves n'atteignent les stades larvaires 4 et 5.** Puisque les adultes (papillons) sont inoffensifs, il n'y a donc aucune intervention à faire contre eux.

Insecticides homologués pour lutter contre les larves de l'hespérie des graminées

Culture	Matière active	Nom du produit	Taux d'application/ha	Traitement aérien
Fléole des prés	<i>Bacillus thuringiensis</i>	DIPEL 2X DF	140 à 275 g	Oui
		DIPEL WP	275 à 550 g	Oui
Fléole des prés et autres plantes fourragères	<i>Bacillus thuringiensis</i>	THURICIDE HPC	1,75 à 2,25 L	Oui
		BIOPROTEC CAF	550 à 700 ml	Oui
		BIOPROTEC 3P	280 à 360 g	Non

Texte rédigé par :

Katia Colton-Gagnon, Claude Parent et Daphné Touzin

Avec la collaboration de :

Annie-Ève Gagnon et André Rondeau

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Katia Colton-Gagnon, agronome – Avertisseuse
Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM)
Tél. : 450 464-2715, poste 242 – Téléc. : 450 464-8767
Courriel : katia.colton-gagnon@cerom.qc.ca

Claude Parent – Coavertisseur
Direction de la phytoprotection, MAPAQ
Tél. : 418 380-2100, poste 3862 – Téléc. : 418 380-2181
Courriel : claudio.parent@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Marie-France Asselin, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 26 – Grandes cultures – 11 juillet 2014