



Avertissement



POMMIER

No 11 – 9 juin 2010

EN BREF :

- Charançon : encore quelques soubresauts d'activité en vue.
- Carpocapse : activité ralentie, mais continuez la surveillance.
- Rappels sur l'éclaircissage, les acariens et la TBO.
- Insecticides à large spectre en été : un pensez-y bien!
- Réduction de la fréquence des communiqués.
- Observations et prévisions du Réseau.

INSECTES RAVAGEURS

(G. Chouinard et S. Bellerose)

État de la situation

Des dégâts frais de **charançon de la prune** sont observés en bordure de quelques vergers de Brome-Missisquoi et de la Montérégie, mais très peu de dégâts sont observés en général jusqu'à présent dans les vergers. Les premiers dégâts de charançon de la prune ont été observés uniquement sur des pruniers dans la région de Québec.

Les captures de **carpocapse** ont peu progressé dans la plupart des vergers de la Montérégie à cause des conditions climatiques défavorables à son activité au cours des derniers jours. Les premiers dégâts de carpocapse ont été observés cette semaine dans le sud-ouest de Montréal et en Montérégie.

Les captures de **tordeuse à bandes obliques** (TBO) sont encore faibles dans la majorité des vergers. La première masse d'œufs a été observée le 4 juin en Montérégie. Les premières captures ont été observées dans la région de Québec.

Stratégies d'intervention PFI

Charançon de la prune

La période d'activité de cet insecte tire à sa fin! Continuez toutefois la surveillance pendant encore 1 à 2 semaines. Des nuits favorables pour la ponte sont prévues vers la fin de la semaine.

Carpocapse

Les populations du carpocapse de la pomme sont difficiles à contrôler, car les œufs éclosent sur une longue période. Les traitements sont seulement nécessaires dans les vergers ayant atteint le seuil de



traitement, ou dans les endroits ayant des antécédents de dommages importants. Les cultivars hâtifs sont généralement plus à risque. Il est important qu'il n'y ait pas de pluie pendant plusieurs jours après un traitement. Dans certains cas, un deuxième traitement peut être nécessaire 2 à 3 semaines après le premier. Il n'est pas recommandé de traiter la deuxième génération (en août), car elle cause peu de dégâts à la récolte.

L'ALTACOR (chlorantraniliprole) et les organophosphorés – préférablement la phosalone (ZOLONE) ou le phosmet (IMIDAN) – sont efficaces contre cet insecte. Les régulateurs de croissance comme le tébufénozide (CONFIRM), le novaluron (RIMON) et le méthoxyfénozide (INTREPID) sont aussi efficaces et ont l'avantage d'être beaucoup moins toxiques pour les insectes utiles qui sont importants à cette période de l'année.

Tordeuse à bandes obliques

Les insecticides à large spectre utilisés en été contre la TBO sont non seulement néfastes pour les espèces utiles, qui sont présentes en grand nombre à cette période, mais ils sont également moins efficaces qu'au stade calice. En effet, plus d'une intervention est souvent nécessaire pour les traitements d'été, étant donné l'étalement et le chevauchement des générations. **C'est pourquoi la taille d'été, l'éclaircissage des pommes (un fruit par inflorescence) et l'utilisation de produits sélectifs (ils sont maintenant nombreux [ex. : SUCCESS, DELEGATE, BIOPROTEC, DIPEL, FORAY, INTREPID, RIMON]) seront les stratégies à privilégier pour les interventions effectuées plus tard, à partir du début de juillet.**

ACARIENS PHYTOPHAGES (G. Chouinard)

État de la situation

Peu de vergers ont atteint les seuils d'intervention pour le tétranyque rouge. Des populations d'ériophyide et de tétranyque à deux points sont présentes dans quelques vergers.

Stratégies d'intervention PFI

Le dépistage des tétranyques (Guide de gestion intégrée des ennemis du pommier, p. 115) doit se poursuivre tout au long de l'été, et seule l'atteinte du seuil d'intervention peut justifier un traitement. N'oubliez pas d'ajuster les seuils en fonction de la présence et de l'abondance des prédateurs d'acariens qui contribuent à diminuer gratuitement les populations de ces ravageurs, sans effet secondaire néfaste.

Le seuil d'intervention pour les ériophyides est de 200 formes mobiles par feuille. Au-dessous de ce nombre, aucun impact significatif n'est à craindre pour les arbres ou la récolte, mis à part un effet positif possible : les ériophyides sont en effet une bonne source de nourriture pour les insectes utiles prédateurs d'acariens.

CONTRÔLER PLUSIEURS ESPÈCES EN UN SEUL TRAITEMENT : UNE BONNE IDÉE, MAIS PAS TOUJOURS!

Un des objectifs principaux de la lutte intégrée est de réduire les applications d'insecticides au minimum et, dans ce but, il est intéressant de chercher à contrôler plusieurs ravageurs lors d'un seul traitement, au stade bouton rose ou au calice, par exemple.



En période estivale, la situation est un peu différente. Il est important de bien peser le pour et le contre avant de tenter de faire « d'une pierre deux coups », car une application d'un produit à large spectre risque, à cette période, de favoriser le développement des acariens, des mineuses et des autres espèces normalement contrôlées en partie par les prédateurs et parasites. L'utilisation de deux produits spécifiques peut s'avérer un meilleur choix qu'une seule application d'un produit « à large spectre » qui décimerait « vos » insectes et acariens utiles. Ce n'est pas de la fiction!

ÉCLAIRCISSEMENT MANUEL DES FRUITS (G. Chouinard)

Cette opération se pratique habituellement lorsque les fruits atteignent un diamètre de 20 mm. L'éclaircissement manuel favorise la production de fruits de qualité (voir l'avertissement No 09 du 26 mai 2010 [<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a09pom10.pdf>]) et constitue également une excellente méthode pour réduire les dégâts de TBO sur les fruits.

RAPPEL : TOURNÉE IFTA DANS L'OUEST DE L'ÉTAT DE NEW YORK (P.-É. Yelle)

Du 28 au 30 juillet, l'association internationale d'arboriculture fruitière « *International Fruit Tree Association* (IFTA) » tiendra sa tournée estivale qui inclut des visites de vergers commerciaux, de pépinières et de parcelles d'essais à la station de recherches de Geneva, ainsi que des visites d'équipement et de machinerie.

Les droits d'inscription sont de 375 \$ pour les membres. Si vous ne l'êtes pas déjà, les frais d'adhésion à l'IFTA sont de 100 \$. Vos conseillers pomicoles au MAPAQ envisagent de faciliter votre participation, notamment pour le transport. Visitez le site de l'IFTA (ifruittree.org) et contactez Karine Bergeron (courriel : karine.bergeron@mapaq.gouv.qc.ca; téléphone : 450 347-8341, poste 225) ou Paul-Émile Yelle (courriel : paul-emile.yelle@mapaq.gouv.qc.ca; téléphone : 450 427-2000, poste 253) du MAPAQ.

RÉDUCTION DE LA FRÉQUENCE DES COMMUNIQUÉS

Avec la fin de la période critique pour la tavelure et la majorité des interventions insecticides ayant été effectuées en période préflorale et postflorale, la fréquence de production des avertissements sera réduite au cours des prochaines semaines. Néanmoins, le Groupe d'experts en protection du pommier continuera à suivre l'activité des insectes et des maladies dans les vergers, et des avertissements seront émis lors de l'apparition de problèmes ou d'événements particuliers. Nous continuerons également à publier des bulletins d'information sur une base régulière tout au long de l'été. L'information météorologique et biologique des vergers pilotes ainsi que les prévisions de risques continueront d'être disponibles chaque mercredi ou jeudi à la section « Observations et prévisions dans les vergers » du site Web du Réseau-pommier à l'adresse suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/reseau-pommier>.

OBSERVATIONS ET PRÉVISIONS DU RÉSEAU EN DATE DU 9 JUIN (S. Bellerose et G. Chouinard)

Les prévisions pour l'activité des ravageurs sont basées sur les modèles prévisionnels du Réseau. Ces modèles utilisent les données météo des postes d'observation du Réseau et les prévisions météo d'Environnement Canada. Ils ne sont que des outils complémentaires à l'observation et au dépistage de votre verger. Les données météo sont générées par l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA) et validées par le service Agrométéo Québec, une initiative conjointe du MDDEP, du MRNF et d'AAC.



Région pomicole	Québec	Estrie	Montérégie	Missisquoi	Sud-ouest	Laurentides	Verger du Réseau (Saint-Bruno)
	<i>Prévisions ou observations</i>						<i>Captures</i>
1e capture carpocapse	04-juin	28-mai	14-mai	26-juin	10-mai	16-mai	20 ↑
1e éclosion des oeufs carpocapse	18-juin	10-juin	31-mai	04-juin	01-juin	02-juin	
Pic captures carpocapse	02-juil	25-juin	14-juin	21-juin	15-juin	17-juin	
Nuits favor. charançon d'ici au 16 juin	aucune	aucune	11-14 juin	aucune	13-14 juin	12-juin	0 ↔
1e capture m. marbrée (2e gén.)	30-juin	23-juin	13-juin	20-juin	14-juin	17-juin	1837 ↓
1e capture sésie du cournoillier	26-juin	20-juin	11-juin	17-juin	12-juin	14-juin	0 ↔
1e capture t. bandes obliques (1e gén.)	18-juin	11-juin	25-mai	06-juin	31-mai	03-juin	29 ↑
Pic captures t. bandes obliques (1e gén.)	02-juil	25-juin	16-juin	22-juin	17-juin	18-juin	
1e éclosion oeufs T. b. obliques (1e gén.)	05-juil	29-juin	19-juin	26-juin	20-juin	22-juin	
1e capture T. bandes rouges (2e gén.)	08-juil	02-juil	24-juin	29-juin	25-juin	26-juin	41 ↔
	<i>Météo</i>						
DJ5 en date du 8 juin	398 ↑	480 ↑	573 ↑	514 ↑	555 ↑	559 ↑	588 ↑
Mm de pluie du 2 au 8 juin	21 ↔	60 ↑	45 ↑	70 ↑	57 ↑	31 ↑	37 ↑

Les vergers sont répartis dans les régions suivantes : Québec (Sainte-Famille et Saint-Antoine-de-Tilly), Estrie (Compton), Montérégie (Rougemont, Saint-Paul-d'Abbotsford, Mont-Saint-Hilaire, Saint-Bruno-de-Montarville et Sainte-Cécile-de-Milton), Missisquoi (Dunham et Frelighsburg), Sud-ouest (Franklin et Hemmingford) et Laurentides (Oka et Saint-Joseph-du-Lac).

Les flèches représentent l'écart de la donnée actuelle par rapport à la valeur moyenne enregistrée par le réseau à cette date : ↑ = plus important que la moyenne; ↓ = moins important; ↔ = semblable. Les degrés-jours (DJ5) sont cumulés depuis le 1^{er} mars (méthode standard avec une température seuil de 5 °C). Les précipitations sont cumulées depuis le 1^{er} avril. Les dates inscrites dans la section « Prévisions ou observations » sont les dates plus hâtives pour la région et ne correspondent pas nécessairement au climat de votre verger. Les données inscrites dans la section « Météo » sont les moyennes des données disponibles pour les stations météo concernées.

Pour en savoir plus en tout temps...

Suivez en continu l'évolution des risques de tavelure, de la météo et les prévisions concernant les insectes et les acariens pour la plupart des vergers pilotes du Réseau-pommier sur notre site Internet à l'adresse : <http://www.agrireseau.qc.ca/reseaupommier/documents/CentreAccesMeteoetModele.htm>.

L'information est mise à jour une fois l'heure pour la tavelure et une fois par jour pour les stades phénologiques du pommier, les insectes et les acariens. Les observations et les prévisions météo sont aussi disponibles et mises à jour une fois par jour pour les sommaires météorologiques et trois fois par jour pour les prévisions météorologiques adaptées à la pomiculture.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DU POMMIER
GÉRALD CHOUINARD, agronome-entomologiste, avertisseur
Institut de recherche et de développement en agroenvironnement
3300, rue Sicotte, case postale 480, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7B8 – Courriel : info@irda.qc.ca

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

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 11 – pommier – 9 juin 2010

