



EN BREF :

- Fin de la période de ponte du charançon de la prune dans quelques jours.
- Début de la période de dépistage de la mouche de la pomme dans quelques jours.
- Réduction de la fréquence des communiqués.

CHARANÇON DE LA PRUNE (G. Chouinard et S. Bellerose)

État de la situation

Activité en baisse dans l'ensemble des régions, mais des dégâts frais de ponte ont été observés depuis une semaine dans le sud-ouest de Montréal, en Montérégie, dans Brome-Missisquoi et dans quelques vergers de Deux-Montagnes. Certains vergers présentent assez de dégâts frais pour justifier au moins un traitement de bordure contre ce ravageur. Remontée d'activité également en Estrie.

Stratégie d'intervention

Poursuivez la surveillance jusqu'à la fin de juin. Pour plus de détails, consultez les communiqués des semaines précédentes.

MOUCHE DE LA POMME (G. Chouinard)

État de la situation

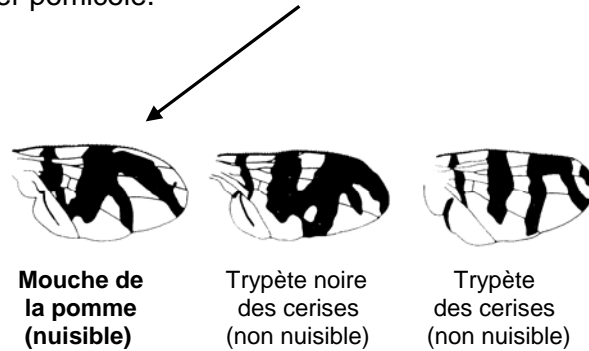
Les premières captures sont prévues autour du 11 juillet dans les sites chauds de la Montérégie, si les températures restent autour des normales.

Stratégie d'intervention

Dépistage

La méthode la plus efficace et économique pour gérer cet insecte implique le dépistage des adultes à l'aide de sphères rouges engluées. Le Réseau-pommier recommande que vous procédiez à la pose de vos sphères rouges dès cette semaine. Lors de la vérification des captures, assurez-vous de bien identifier les adultes en observant le patron de bandes noires présent sur les ailes. Référez-vous au dessin à la page suivante pour ne pas confondre la mouche de la pomme avec des espèces voisines qui ont une apparence semblable, mais qui ne sont pas nuisibles au pommier.

À l'état adulte, la mouche de la pomme est un peu plus petite qu'une mouche domestique et ses ailes sont traversées de bandes noires en zigzag formant un « F » **pointant vers l'extérieur** (voir la figure). Dans le doute, consultez votre conseiller pomicole.



Traitements

Aucun traitement phytosanitaire n'est requis avant que les populations ne dépassent les seuils d'intervention. Ce seuil est de 2 mouches par sphère rouge, sauf si vos pommes sont destinées à l'exportation (le seuil baisse alors à 1 mouche par sphère) ou si vous avez déjà effectué au moins un traitement contre cet insecte (le seuil passe alors à 5 mouches par sphère).

Saviez-vous que plusieurs vergers dépistés n'atteignent pas le seuil d'intervention avant la récolte?

- **Produits recommandés** : *organophosphorés* (GUTHION, IMIDAN, ZOLONE, SNIPER, etc.). Attention! L'utilisation de cette catégorie de produits est soumise à des règles additionnelles de sécurité depuis la révision de ces produits. **Consultez l'étiquette et respectez les délais de sécurité (délai de réentrée et délai avant la récolte).**

AUTRES INSECTES ET ACARIENS (G. Chouinard et S. Bellerose)

État de la situation

Les premières captures de la **sésie du cornouiller** ont été observées cette semaine dans les vergers pilotes de la Montérégie et du sud-ouest de Montréal.

Les captures du **carpocapse de la pomme** continuent d'augmenter et dépassent le seuil dans plusieurs vergers de la Montérégie-Est et du sud-ouest de Montréal, et dans quelques vergers de Deux-Montagnes. Les premiers dégâts sur fruits ont été observés le 19 juin en Montérégie.

Les captures d'adultes de la **tordeuse à bandes obliques** ont été abondantes cette semaine dans plusieurs vergers de la Montérégie et du sud-ouest de Montréal. La première masse d'œufs de cet insecte a été observée le 20 juin en Montérégie.

Plusieurs vergers de Deux-Montagnes présentent des dommages importants de la **punaise de la molène** dans les variétés Spartan, Lobo et MacIntosh. Dans certains cas, la majorité des Spartan étaient rendues difformes. Les premiers adultes de la punaise de la molène ont été observés le 14 juin en Montérégie.



Stratégies d'intervention

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 avec 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 plus tard. Il n'est pas recommandé de traiter la deuxième génération (en août), car elle cause peu de dégâts à la récolte.

Les insecticides efficaces pour contrôler cet insecte sont les organophosphorés, préférablement la phosalone (ZOLONE) ou le phosmet (IMIDAN). Les régulateurs de croissance comme le tébufénozide (CONFIRM) et le méthoxyfénozide (INTREPID) sont tout aussi efficaces et ont l'avantage de ne s'attaquer qu'aux larves de papillons (ainsi qu'aux œufs dans le cas d'INTREPID), ce qui les rend sans effet sur les insectes utiles qui sont importants à cette période de l'année.

Sésie du cornouiller

Un bon entretien du couvert végétal près du tronc et une couche de peinture d'intérieur au latex sur la base du pommier préviennent généralement l'attaque de ce ravageur. Le moyen le plus efficace de répression consiste à gratter les zones affectées et de recouvrir la plaie de latex d'intérieur pâle ou de la colmater avec un mastic désinfectant additionné d'insecticide. Lors de la plantation de jeunes pommiers, une application rapide de latex (en mélange avec de l'eau dans une proportion de 1:1) peut être effectuée à l'aide d'une mitaine pour laver les autos, doublée d'un gant de plastique.

Dans le cas de vergers sévèrement atteints (notamment les arbres de cultivar Spartan plantés sur porte-greffe M26), les mesures préventives peuvent être accompagnées d'un traitement insecticide, effectué lors du pic de captures des papillons (prévu au cours de la semaine du 4 juillet dans les sites chauds de la province), et répété au besoin 14 jours plus tard. Bien mouiller le tronc et les branches charpentières des arbres infestés à l'aide d'un fusil d'arrosage. Le seul produit homologué est la perméthrine (POUNCE), à raison de 17 à 22 ml par 100 L d'eau, en mélange avec 2 litres d'huile supérieure. Mais, le THIODAN 50W (endosulfan), appliqué seul (100 g/100 L d'eau), est aussi efficace.

Tordeuse à bandes obliques (TBO)

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 du calice. En effet, plus d'une intervention est alors nécessaire à cause de l'étalement et du chevauchement des générations. **C'est pourquoi la taille d'été, l'éclaircissage des pommes et l'utilisation de produits sélectifs** (ex. : SUCCESS, BIOPROTEC, DIPEL, FORAY, CONFIRM, INTREPID) **sont les stratégies à privilégier pour les interventions d'été.** Plus d'information sur la taille d'été vous sera communiquée au début juillet, à l'approche de la période idéale pour cette intervention.

Punaie de la molène

Les fruits deviennent moins sensibles aux piqûres de cet insecte à mesure qu'ils se développent, de sorte que l'insecte devient « 100 % utile » dès que les fruits sont suffisamment développés (environ 10 mm). Ce stade critique étant déjà dépassé, il importe de protéger cet insecte utile qui est un excellent prédateur d'acariens.



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 les bulletins d'information sur une base relativement régulière tout au cours de l'été. L'information météorologique et biologique des vergers pilotes ainsi que les prévisions de CIPRA continueront d'être disponibles chaque mercredi ou jeudi à la section « Situation dans les vergers pilotes » du site Web du Réseau-pommier à l'adresse Internet suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/reseaupommier>.

OBSERVATIONS MOYENNES DU RÉSEAU AU 19 JUIN 2006 (S. Bellerose)

Pour de l'information additionnelle et détaillée sur les captures d'insectes ravageurs, la météorologie et les prévisions biologiques dans les vergers pilotes, consultez la page du Réseau-pommier (<http://www.agrireseau.qc.ca/reseaupommier>) à la section « Situation dans les vergers pilotes ».

Région pomicole	Québec	Estrie	Montérégie	Sud-ouest	Laurentides	Verger du Réseau
Poste d'observation :	<i>Ste-Famille</i>	<i>Compton</i>	<i>Abbotsford</i> <i>Rougemont</i> <i>Milton, St-Hilaire</i> <i>Dunham, Frelighsburg</i>	<i>Franklin</i> <i>Hemmingford</i>	<i>Oka</i> <i>St-Joseph</i>	<i>Saint-Bruno</i>
Carpocapse	1 ⇔	nd	69 ↑	20 ↑	8 ⇔	89
Charançon de la prune	nd	nd	0.0	0.5	nd	1.5
Mineuse marbrée	166 ⇔	nd	17388 ↓	4573 ↓	2333 ⇔	1661
Mouche de la pomme	0 ⇔	nd	0 ⇔	0 ⇔	nd	0
Sésie du cornouiller	0 ⇔	nd	0 ⇔	0.25 ⇔	0 ⇔	0.5
Tord.à bandes obliques	0 ⇔	nd	54 ↑	21 ↑	14 ⇔	60
Tord.à bandes rouges	6 ⇔	nd	67 ⇔	142 ↓	56 ⇔	42
Espèces utiles actives	acariens prédateurs stigmaéides, punaise de la molène, syrphes, coccinelles					
DJ5 en date du 19 juin	489 ↑	574 ↑	642 ↑	623 ↑	624 ↑	673 ↑
Mm de pluie cumulés 13-19/06	7 ↓	10 ↓	15 ⇔	10 ↓	4 ↓	4 ↓

Les observations biologiques (captures par piège) proviennent des postes indiqués en italique. Les données météorologiques sont générées et validées par l'IRDA. Fluctuations par rapport à la normale : ↑ = plus important; ↓ = moins important; ⇔ = semblable. DJ5 : degrés-jours cumulés (base 5 °C) depuis le 1^{er} mars (méthode standard).



LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DU POMMIER
 GÉRALD CHOINARD, agronome-entomologiste, avertisseur
 Institut de recherche et de développement en agroenvironnement
 3300, rue Sicotte, case postale 480, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7B8
 Téléphone : 450 778-6522 - Télécopieur : 450 778-6539 - Courriel : info@irda.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 11 – pommier – 21 juin 2006

