



# Avertissement



POMMIER

No 11 – 15 juin 2011

## EN BREF :

- Taille d'été et TBO.
- En action : charançon, carpocapse, pucerons, cécidomyie du pommier.
- À venir : sésie du cornouiller, mouche de la pomme.
- Observations et prévisions du Réseau.

## TAILLE D'ÉTÉ ET TORDEUSE À BANDES OBLIQUES

(G. Chouinard)

### État de la situation

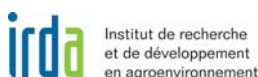
Les premiers adultes de la **tordeuse à bandes obliques** (TBO) ont été capturés le 7 juin dans le sud-ouest de Montréal, le 8 juin en Montérégie et le 13 juin dans les Laurentides.

### Stratégies d'intervention PFI

**La taille d'été est la première recommandation du Réseau pour la lutte contre cet insecte en période estivale.** La taille d'été est bien entendu grandement nécessaire afin d'augmenter la qualité des fruits et l'équilibre des arbres trop vigoureux, mais lorsqu'elle est effectuée à cette période-ci, elle constitue aussi une bonne méthode de lutte contre la tordeuse à bandes obliques et les pucerons verts. La période idéale pour effectuer cette opération débute au moment où les pousses annuelles terminent leur croissance (habituellement durant la première quinzaine de juillet) et peut se prolonger jusqu'à 15 jours avant la récolte. Élaguez tous les gourmands ainsi que les rameaux semi-dressés qui sont en surnombre, mais en conservant toutefois un nombre suffisant de rameaux pour le renouvellement de la récolte. Normalement, il faut viser à maintenir une distance d'environ 35 cm entre ces rameaux de renouvellement afin de favoriser une bonne pénétration de la lumière. Les arbres très vigoureux peuvent nécessiter une taille plus sévère.

Vous pouvez effectuer un dépistage des chenilles sur les pousses afin de déterminer le meilleur moment pour débiter l'élagage des gourmands. L'expérience des conseillers de la région de Deux-Montagnes suggère de débiter la taille lorsque 10 % des pousses en croissance sont infestées par des chenilles de tordeuses. Profitez-en pour supprimer les fruits en surnombre et **ne garder qu'un fruit par inflorescence**, ce qui permettra de réduire encore plus les dégâts et d'augmenter la qualité de votre production.

**Attention :** selon son degré de sévérité, la taille d'été peut diminuer de façon importante la vigueur végétative de l'arbre. Évitez d'affaiblir davantage des pommiers qui manquent déjà de vigueur, ainsi que les arbres déjà affectés par le gel ou les maladies.



Ministère de  
l'Agriculture, des Pêcheries  
et de l'Alimentation

**Vergers ou secteurs ayant des antécédents de dégâts de TBO** : des applications insecticides peuvent être recommandées en juillet-août lorsque le seuil d'intervention des chenilles est atteint (3 % de fruits ou de bourgeons à fruit affectés ou présence de larves dans 10 % des pousses en croissance). Les produits sélectifs envers les espèces utiles sont les seuls produits recommandables à cette période en PFI (ex. : SUCCESS, DELEGATE, BIOPROTEC, DIPEL, FORAY, INTREPID, RIMON). Utilisez la dose minimale efficace et favorisez la rotation des familles de produits pour ralentir le développement de la résistance. Consultez l'affiche « Guide des traitements foliaires du pommier 2010-2011 » pour les détails sur les produits utilisables.

## SÉSIE DU CORNOUILLER

(G. Chouinard)

### État de la situation

La première capture de *sésie du cornouiller* a été obtenue le 14 juin en Estrie.

### Stratégies d'intervention PFI

Cet insecte s'attaque à tous les pommiers, mais des dommages économiques sont possibles uniquement dans les pommiers nains et semi-nains (les pommiers standards peuvent supporter leur présence sans problème). 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 à recouvrir la plaie avec du latex d'intérieur pâle ou à 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.

*Aucun insecticide admissible en PFI n'est malheureusement homologué contre cet insecte.* Des essais en cours visent toutefois à homologuer RIMON et DELEGATE pour cet usage. Pour l'instant, gardez en tête que tout traitement insecticide effectué au cours de la saison avec un néonicotinoïde, et utilisé conformément à l'étiquette, aura une efficacité appréciable, selon nos voisins du Sud, contre les adultes et les larves si suffisamment d'eau est utilisée pour bien mouiller, respectivement, le feuillage et le tronc. Dans le cas de vergers sévèrement atteints (c'est parfois le cas pour la combinaison Spartan + M26), les applications effectuées au pic de captures des papillons seront les plus efficaces. Ce pic est prévu autour de la mi-juillet dans le sud-ouest du Québec.

## MOUCHE DE LA POMME

(G. Chouinard)

### État de la situation

Les premières mouches sont prévues pour la mi-juillet dans les régions les plus hâtives et les vergers les plus affectés par cet insecte. Il est donc temps d'installer vos sphères rouges pour le dépistage.

### Stratégie d'intervention PFI : dépistage

Le dépistage de la mouche de la pomme est une pratique quasi obligatoire en PFI, et ce, pour les deux raisons suivantes :

1. C'est rentable. Le dépistage permet d'éviter des traitements insecticides dans la plupart des exploitations. Les traitements évités en été permettent à leur tour la multiplication des espèces utiles qui effectuent la lutte biologique contre les tordeuses, les mineuses, les acariens et les autres ravageurs. Cette lutte biologique peut vous permettre de sauver, en moyenne, un autre traitement insecticide.



2. C'est écologique. La réduction du nombre de traitements insecticides vous permet de réduire les résidus sur les fruits, de préserver la biodiversité et d'élever votre performance environnementale. Bref, de progresser en matière de production fruitière intégrée (PFI).

### **Seuil d'intervention**

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 grimpe alors à 5 mouches par sphère).

Saviez-vous que plusieurs vergers dépistés n'atteignent pas le seuil d'intervention avant la récolte? Plus de détails sur les méthodes de dépistage et de lutte à la mouche dans le prochain communiqué!

## **AUTRES INSECTES RAVAGEURS**

(G. Chouinard et S. Bellerose)

### **État de la situation**

Peu de dégâts frais de ponte du **charançon de la prune** ont été observés au cours de la semaine dernière dans les vergers de la Montérégie, du sud-ouest de Montréal, de Brome-Missisquoi et de l'Estrie. Toutefois, la plupart des vergers de la région des Laurentides ont requis une intervention au pourtour des vergers contre ce ravageur.

Quelques colonies de **puceron rose** ont été observées dans des vergers de la Montérégie-Est et de petites colonies sont observées dans plusieurs vergers des Laurentides

Un œuf de **carpocapse de la pomme** a été observé sur une pomme dans un verger et un premier dégât a aussi été observé dans un second verger (biologique) de la Montérégie-Est.

La **cécidomyie du pommier** est observée dans plusieurs vergers de la région de la Montérégie et de l'Estrie.

### **Stratégies d'intervention PFI**

#### **Charançon de la prune**

Les 5 prochaines nuits seront favorables à l'activité de cet insecte dans le sud-ouest du Québec. *Même si vous avez déjà appliqué un insecticide contre cet insecte au stade calice*, il est donc primordial de poursuivre l'observation des fruits pendant au moins 4 semaines suivant le traitement insecticide au calice, pour vérifier l'efficacité des traitements effectués et pour s'assurer que la période de ponte est terminée. Consultez les communiqués des semaines précédentes pour les méthodes de dépistage et les stratégies d'intervention. À partir de la mi-juin, si vous observez de **nouvelles** piqûres de ponte (en forme de croissant) qui affectent plus de 2 % des fruits, des interventions localisées sont recommandées dans les secteurs affectés. N'oubliez pas que le traitement sera plus efficace si :

- Le traitement est appliqué entre 18 h et minuit.
- Les conditions météorologiques sont chaudes et humides.
- Les buses du bas de votre pulvérisateur sont laissées ouvertes.



## Puceron rose et autres pucerons

Pour le dépistage et la lutte au puceron rose, référez-vous à l'avertissement **No 10** du 8 juin 2011 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a10pom11.pdf>). Les pucerons verts ont causé quant à eux très peu de problèmes dans les vergers du Québec depuis une dizaine d'années. Attention! Protéger vos prédateurs, notamment si vous devez utiliser un insecticide à large spectre. Vérifiez la toxicité des produits envers les cécidomyies, les chrysopes et les syrphes. Ces derniers se chargeront comme d'habitude de dévorer vos pucerons si vous leur laissez la vie sauve.

## Carpocapse

Consulter l'avertissement **No 10** du 8 juin 2011 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a10pom11.pdf>).

## Cécidomyie du pommier

Cet insecte est en progression dans les vergers du Québec, et les connaissances actuelles sur sa nuisibilité sont limitées. Des populations élevées peuvent réduire la photosynthèse et freiner la croissance des pousses terminales des jeunes arbres, mais selon nos voisins du Sud, elles ne causent pas de problèmes sérieux sur les pommiers adultes. Il n'existe actuellement aucun seuil d'intervention ni aucune méthode de lutte vraiment efficace pour lutter contre ce ravageur, mais des études sont en cours à ce sujet.

Pour l'instant, les seuls produits homologués contre la cécidomyie et admissibles en PFI sont des pyréthrinoïdes (MATADOR et DECIS) qui ne sont normalement pas recommandés en période estivale en raison de leur toxicité envers la faune auxiliaire. Dans le cas de problèmes sérieux de cécidomyie (comme la chute de feuilles), prévoyez toutefois l'utilisation d'insecticides dès l'apparition des premiers symptômes l'an prochain. Consultez l'étiquette pour les recommandations d'usage des compagnies.

## OBSERVATIONS ET PRÉVISIONS DU RÉSEAU EN DATE DU 14 JUIN (S. Bellerose)

Région pomicole	Québec	Estrie	Montréal	Missisquoi	Sud-ouest	Laurentides	Vergers du Réseau (Saint-Bruno)
	Prévisions ou observations						Captures cumulées
1 <sup>re</sup> capture carpocapse	17-juin	<b>31-mai</b>	<b>19-mai</b>	01-juin	<b>24-mai</b>	05-juin	9 ↓
1 <sup>re</sup> éclosion oeufs carpocapse	26-juin	13-juin	09-juin	10-juin	10-juin	12-juin	-
Pic captures carpocapse	09-juil	26-juin	20-juin	23-juin	20-juin	23-juin	-
Nuits favorables au charançon 15-20/615 au 17	17-juin	15 au 19	17-juin	15 au 19	15 au 19	15 au 19	0,3 ↔
1 <sup>re</sup> capture sésie du cornouiller	05-juil	<b>14-juin</b>	18-juin	21-juin	19-juin	21-juin	0 ↔
1 <sup>re</sup> capture TBO	26-juin	15-juin	<b>08-juin</b>	12-juin	<b>07-juin</b>	<b>13-juin</b>	4 ↔
Pic captures TBO	09-juil	28-juin	22-juin	25-juin	23-juin	26-juin	- ↔
1 <sup>re</sup> éclosion oeufs TBO	13-juil	02-juil	25-juin	29-juin	26-juin	29-juin	- ↔
Tordeuse à bandes rouges	-	-	-	-	-	-	15 ↔
	Météo						
DJ5 en date du 14 juin	335 ↔	506 ↑	552 ↑	540 ↑	542 ↑	520 ↑	542
Mm de pluie du 8 au 14 juin	38 ↑	14 ↓	17 ↔	17 ↓	19 ↔	21 ↔	24



## Comment lire ce tableau

Les prévisions pour les ravageurs sont basées sur les modèles du Réseau, les données des vergers pilotes et les prévisions d'Environnement Canada. Les données météo sont validées par Environnement Canada. Ces prévisions ne doivent pas remplacer l'observation et le dépistage de votre verger!

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

Les flèches représentent l'écart à la normale pour cette région: ↑ = au-dessus de la normale; ↓ = au-dessous; ↔ = semblable. Les degrés-jours (DJ5) sont cumulés depuis le 1<sup>er</sup> mars (méthode standard avec température seuil de 5 °C). Les précipitations sont cumulées sur une semaine, ici du 8 au 14 juin.

## Pour en savoir plus

- **Consultez le répondeur téléphonique de votre région**, mis à jour régulièrement en saison.
- **Consultez le site Internet du Réseau-pommier** pour suivre la situation en continu dans la plupart des vergers pilotes du Réseau. 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 : <http://www.agrireseau.qc.ca/reseaupommier/documents/CentreAccesMeteoetModele.htm>.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DU POMMIER  
GÉRALD CHOUINARD, agronome-entomologiste, avertisseur  
VINCENT PHILION, agronome-phytopathologiste, coavertisseur  
Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)  
3300, rue Sicotte, case postale 480 – Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7B8  
Courriel : [info@irda.qc.ca](mailto: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 –15 juin 2011*

