



## EN BREF :

- Tavelure : le principal du secondaire.
- Feu bactérien : pas de fumée sans feu.
- Charançon : attention, conditions très favorables prévues cette semaine.
- Carpocapse : premières éclosions d'œufs dans le sud-ouest de la province.
- Le point sur les autres insectes et les acariens.

## TAVELURE (V. Philion)

### État de la situation

Plusieurs conseillers rapportent des cas de tavelure, répartis dans toutes les régions. Les lésions issues des infections primaires ne sont pas encore toutes apparentes. Gardez l'œil ouvert.

### Stratégie d'intervention

Il n'existe malheureusement pas de solutions miracles pour se débarrasser des taches en place. Le captane (CAPTAN, MAESTRO) a une activité antisporeuse lorsque la température est supérieure à 25 °C et qu'il est utilisé à forte dose. Les États-Uniens utilisent l'équivalent d'environ 5,5 kg/ha de captane 80 % pour cet usage, soit près de 50 % de plus que la dose maximale canadienne homologuée de 4 kg/ha. Malheureusement, la plus-value de cette « mégadose » n'est pas connue. Ce produit est aussi beaucoup moins sujet au développement de la résistance que les autres recettes connues.

Sauf certains cas exceptionnels, il demeure important, en été, de protéger les fruits contre les infections de la tavelure. Renouvelez la protection au besoin, selon le climat estival. Les conditions estivales ont un impact majeur sur la vitesse de progression de la tavelure dans les vergers. Le temps chaud et sec a un effet « double » sur la tavelure. D'une part, ces conditions sont peu favorables à l'infection et d'autre part, les conditions chaudes pendant quelques semaines font en sorte que les taches cessent naturellement de libérer des conidies après environ deux mois d'activité. Au retour des conditions humides (fin août), seules les taches encore jeunes et « actives » peuvent encore produire des spores.

Lors d'étés pluvieux (comme en 2006), les taches continuent de produire des spores plus longtemps et la tavelure se propage tout l'été. Comme il n'est pas possible de prédire à l'avance les conditions météo de l'été, il est difficile d'établir un seuil de tolérance absolu au-delà duquel la tavelure doit être traitée en cours d'été. En juin, si la tavelure est « détectable » sans trop d'efforts, la protection estivale des fruits est une obligation.

## FEU BACTÉRIEN (V. Philion)

### État de la situation

Des cas sont rapportés dans certains vergers en Montérégie-Est.

### Stratégies d'intervention

Soyez vigilants. Éradiquez les foyers d'infection le plus rapidement possible après leur apparition.

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

### État de la situation

Des dégâts récents occasionnés par le charançon de la prune ont été observés dans des vergers du sud-ouest de Montréal, de la Montérégie, de l'Estrie et de Deux-Montagnes.

### Stratégies d'intervention

Pour vérifier l'efficacité des traitements effectués contre le charançon au stade du calice, il est primordial de poursuivre le dépistage de cet insecte pour environ 2 autres semaines. Les températures prévues cette semaine sont, de plus, très favorables à l'activité de cet insecte. Si vous observez de **nouvelles** piqûres de ponte (en forme de croissant), qui affectent plus de 2 % des fruits, des interventions localisées pourraient être effectuées au besoin dans les secteurs affectés.

Pour plus de détails, consultez l'avertissement **No 06** du 30 mai 2007 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a06pom07.pdf>).

## CARPOCAPSE DE LA POMME (G. Chouinard et S. Bellerose)

### État de la situation

Jusqu'à maintenant, peu de vergers en Montérégie ont atteint le seuil d'intervention. Les captures ont débuté entre le 4 et le 8 juin en Estrie. Par contre, les populations sont assez élevées dans plusieurs vergers du sud-ouest de Montréal (région de Saint-Antoine-Abbé) et dans quelques vergers de Deux-Montagnes.

### Stratégies d'intervention

Les modèles prévisionnels du Réseau-pommier indiquent que le pic de capture sera atteint le 18 juin dans les secteurs plus hâtifs de la province, alors que les éclosions d'œufs ont débuté en début de semaine. Dans ces régions, les traitements ciblés sur les premières éclosions peuvent donc être effectués à partir de maintenant alors que les traitements ciblés sur le pic d'éclosion des œufs (5 à 10 jours après le pic de captures) devraient être appliqués durant la dernière semaine de juin. Ces traitements ciblés sont réservés aux vergers qui ont eu des antécédents de dégâts l'an dernier; dans la majorité des cas, il faut attendre l'atteinte du seuil avant d'intervenir. Pour les détails, consultez l'avertissement **No 06** du 30 mai 2007 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a06pom07.pdf>).



## TÉTRANYQUE ROUGE (G. Chouinard et S. Bellerose)

### État de la situation

Les pluies fortes du 5 juin (dans le sud-ouest de Montréal, Deux-Montagnes et la région de Québec) semblent avoir délogé les formes mobiles du tétranyque rouge du pommier, mais le nombre d'œufs présents sur le feuillage reste élevé selon les observateurs du réseau en Montérégie.

### Stratégies d'intervention

Le dépistage des tétranyques sur le feuillage (voir le *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 effets secondaires néfastes.

## AUTRES INSECTES (G. Chouinard et S. Bellerose)

### État de la situation

Les premiers adultes de **tordeuses à bandes obliques** (TBO) ont été capturés le 8 juin en Montérégie et le 11 juin au sud-ouest de Montréal. En général, les **cicadelles blanches du pommier** sont rares, sauf dans quelques vergers de Deux-Montagnes.

### Stratégies d'intervention

#### *Tordeuse à bandes obliques (TBO)*

L'éclaircissage des fruits est la seule intervention efficace contre cet insecte, à cette période. La taille d'été, l'éclaircissage des pommes et l'utilisation de produits sélectifs (ex. : SUCCESS, BIOPROTEC, DIPEL, FORAY, CONFIRM, INTREPID, RIMON) seront les stratégies à privilégier pour les interventions d'été. Plus d'information sur la taille d'été vous sera communiquée à la fin juin, soit à l'approche de la période idéale pour cette intervention.

#### *Cicadelle blanche du pommier*

Cet insecte a probablement incité certains producteurs à faire plus de traitements que nécessaire pour sa répression. Ne pas intervenir sauf si les seuils sont atteints (voir l'avertissement **No 06** du 30 mai 2007 [<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a06pom07.pdf>]), et ne pas intervenir contre les stades adultes qui résistent à la plupart des produits disponibles.



## QUELQUES PRATIQUES PFI DU MOMENT

1. L'éclaircissage des fruits (un fruit par inflorescence) est pratiqué pour améliorer le contrôle de la tordeuse à bandes obliques.
2. En été, l'application de fongicides contre la tavelure est réservée aux vergers dans lesquels la tavelure primaire n'a pas été bien contrôlée.
3. Des guides comme le *Guide de gestion intégrée* et d'autres outils de gestion sont utilisés fréquemment pour l'aide à la décision.
4. Le volume de bouillie appliqué est déterminé en fonction de la dimension des pommiers.
5. Les besoins en eau des pommiers sont déterminés par secteur et un système d'irrigation est en place pour combler les besoins et permettre l'utilisation de l'eau avec économie.

## OBSERVATIONS ET PRÉVISIONS DU RÉSEAU (S. Bellerose)

### Vergers pilotes

Le tableau qui suit est un résumé des renseignements détaillés du Réseau en date du 11 juin. Pour de l'information et des prévisions détaillées sur les ravageurs, les maladies et la météorologie, consultez notre site Web (<http://www.agrireseau.qc.ca/reseaupommier>) à la section « Réseau-pommier ».

Région pomicole	Québec	Estrie	Montérégie	Missisquoi	Sud-ouest	Laurentides	Vergers du Réseau
Poste d'observation :	<i>Ste-Famille</i> <i>St-Antoine</i>	<i>Compton</i>	<i>Abbotsford</i> <i>Rougemont</i> <i>Milton/St-Hilaire</i>	<i>Dunham</i> <i>Frelighsburg</i>	<i>Franklin</i> <i>Hemmingford</i>	<i>Oka</i> <i>St-Joseph</i>	<i>Saint-Bruno</i>
Carpocapse	1 ⇔	1 ↓	23 ↑	-	13 ↑	5 ⇔	12 ↓
Charançon de la prune	nd	nd	0,2	-	0,8	nd	0,3
Hoplocampe	1,0 ↓	7,8 ↓	2,7 ⇔	-	1,3 ↓	3,6 ⇔	12,3 ↓
Mineuse marbrée	676 ⇔	3246 ↑	14823 ↓	-	4362 ↓	3401 ⇔	942,5 ↓
Noctuelle du fruit vert	5 ⇔	20 ↓	20 ↓	-	11 ↓	22 ↓	19 ↓
Punaise terne	1,0 ↓	0,8 ↓	8,1 ↑	-	5,5 ⇔	5,8 ⇔	8,3 ↑
Sésie du cornouiller	0 ⇔	0 ⇔	0 ⇔	-	0 ⇔	0 ⇔	0 ⇔
Tord.à bandes obliques	0 ⇔	0 ⇔	3 ⇔	-	1 ⇔	0 ⇔	3 ⇔
Tord.à bandes rouges	15 ⇔	282 ↓	55 ↓	-	247 ⇔	37 ↓	23 ↓
Espèces utiles actives					punaise de la molène		
DJ5 en date du 11 juin	352 ↑	421 ↑	501 ↑	462 ↑	498 ↑	473 ↑	-
Mm de pluie 5-11 juin	26 ⇔	13 ↓	21 ⇔	9 ↓	41 ↑	30 ↑	-

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<sup>er</sup> mars (méthode standard).



## Prévisions 14 jours

Ces prévisions en date du 13 juin sont basées sur les modèles prévisionnels du Réseau. Ces modèles utilisent les données des stations météorologiques des vergers pilotes et les prévisions météorologiques d'Environnement Canada afin de prévoir certains stades critiques pour l'apparition et le développement des ravageurs. Ces prévisions ne sont que complémentaires à l'observation et au dépistage de votre verger :

- Carpocapse du pommier – 20 % de captures : 15 juin (Estrie); 22 juin (Québec).
- Carpocapse du pommier – pic de la 1<sup>re</sup> génération : 18 juin (Montérégie-Est); 19 juin (sud-ouest de Montréal); 20 juin (Deux-Montagnes); 26 juin (Estrie).
- Charançon de la prune – nuits favorables du 13 au 16 juin dans les régions où l'insecte est présent.
- Mineuse marbrée – 1<sup>res</sup> captures, 2<sup>e</sup> génération : 21 juin (Montérégie-Est); 21 juin (sud-ouest de Montréal); 22 juin (Deux-Montagnes); 27 juin (Estrie).
- Sésie du cornouiller – 1<sup>res</sup> captures : 17 juin (Montérégie-Est); 17 juin (sud-ouest de Montréal); 19 juin (Deux-Montagnes); 23 juin (Estrie).
- Tordeuse à bandes obliques – 1<sup>ers</sup> adultes : 14 juin (Deux-Montagnes); 18 juin (Estrie); 25 juin (Québec).
- Tordeuse à bandes obliques – pic de la 1<sup>re</sup> génération : 24 juin (Montérégie-Est); 24 juin (sud-ouest de Montréal); 25 juin (Deux-Montagnes).



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  
Téléphone : 450 778-6522 - Télécopieur : 450 778-6539  
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 08 – pommier – 13 juin 2007*

