



EN BREF :

- Premières captures de la mouche de la pomme dans le sud-ouest de la province.
- Premiers dégâts sur fruits du carpocapse en Montérégie.
- Premiers dégâts sur fruits de la génération estivale de TBO en Montérégie.
- Feu bactérien.
- Analyse foliaire : c'est bientôt le temps.

MOUCHE DE LA POMME (G. Chouinard et S. Bellerose)

État de la situation

Les premières captures de la mouche de la pomme ont été observées le 4 juillet dans le sud-ouest de Montréal et dans la Montérégie.

Stratégies d'intervention

Si vous ne l'avez pas encore fait, il est important de commencer le dépistage à l'aide de sphères rouges engluées. Assurez-vous de ne pas confondre cette mouche avec les trypètes que vous pouvez aussi capturer sur les pièges, mais qui sont facilement identifiables (consultez l'avertissement [No 10](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a10pom05.pdf) du 23 juin 2005 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a10pom05.pdf>) pour l'illustration).

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 par sphère) ou si vous avez déjà effectué au moins un traitement contre cet insecte (le seuil passe alors à 5 par sphère).

Si un traitement doit être effectué, sélectionnez un insecticide qui protégera les prédateurs et les parasitoïdes présents dans votre verger (consultez à cet effet l'avertissement [No 04](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a04pom05.pdf) du 11 mai 2005 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a04pom05.pdf>) qui contient la dernière version du tableau 33 du *Guide de gestion intégrée*). La conservation des espèces bénéfiques, notamment syrphes, cécidomyies, chrysopes et coccinelles, leur permettra de poursuivre les attaques contre les acariens et les pucerons. Si vous utilisez un organophosphoré (GUTHION, IMIDAN, ZOLONE, SNIPER, etc.), *attention!* L'utilisation de cette catégorie de produits est maintenant soumise à des règles additionnelles de sécurité. **Consultez l'étiquette et respectez les délais de sécurité (délai de réentrée et délai avant la récolte).**

Suite au traitement, il faut recommencer le dénombrement cumulatif des captures en excluant les captures pendant la période de rémanence du produit (7 à 10 jours après l'application). Le dépistage doit se poursuivre jusqu'à la première semaine de septembre.

CARPOCAPSE (G. Chouinard et S. Bellerose)

État de la situation

Les premiers dégâts du carpocapse de la pomme ont été observés le 1^{er} juillet en Montérégie.

Stratégies d'intervention

Les populations de carpocapses de la pomme peuvent être difficiles à contrôler, car les larves sortent 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. On doit atteindre les larves à la sortie des œufs avant qu'elles ne pénètrent dans le fruit. Il est important qu'il n'y ait pas de pluie pendant plusieurs jours après un traitement. Dans certain 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 modèles prévisionnels du Réseau indiquent que la période idéale pour les traitements est déjà terminée dans le sud-ouest de la province, car la grande majorité des chenilles avaient déjà rejoint l'intérieur des fruits au début de la semaine du 3 juillet. Pour l'Estrie, la période propice pour les traitements se terminera à la fin de la semaine du 3 juillet, et dans la région de Québec, elle se terminera environ une semaine plus tard.

Les insecticides les plus efficaces pour contrôler cet insecte sont les organophosphorés, comme le ZOLONE (phosalone) ou l'IMIDAN (phosmet), mais aussi les régulateurs de croissance CONFIRM (tébufénozide) et INTREPID (méthoxyfénoside) qui ont l'avantage de ne s'attaquer qu'aux larves de papillons et d'être sans effet sur les insectes utiles qui sont importants à cette période de l'année.

TORDEUSE À BANDES OBLIQUES (G. Chouinard et S. Bellerose)

État de la situation

Les premiers dégâts sur fruits de la génération d'été de la tordeuse à bandes obliques ont été observés le 1^{er} juillet en Montérégie et le 30 juin dans le sud-ouest de Montréal. Des masses écloses et des pousses infestées par des chenilles ont été observées en Montérégie. Une masse d'œufs toute proche de l'éclosion a été observée à Deux-Montagnes le 4 juillet.

Stratégies d'intervention

Consultez l'avertissement No 10 du 23 juin 2005 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a10pom05.pdf>).

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

État de la situation

En général, dans toutes les régions, très peu de dégâts récents de charançons de la prune ont été observés depuis une semaine.

Stratégies d'intervention

La période de ponte des adultes tirant à sa fin, les interventions contre cet insecte ne sont plus recommandées avant le printemps prochain.



FEU BACTÉRIEN (V. Philion)

État de la situation

Des symptômes de feu bactérien sont apparus au cours de la dernière semaine dans plusieurs nouvelles plantations situées dans différentes régions. Cette attaque est liée à une floraison tardive sur les jeunes pommiers qui a coïncidé avec la canicule de la mi-juin. Toutes les variétés sont atteintes à des degrés divers. La sévérité des symptômes est proportionnelle à l'importance de la floraison.

Stratégies d'intervention

N'oubliez pas que la bactérie progresse très rapidement dans le bois de 2 ans ou moins et que le porte-greffe peut être atteint en quelques semaines à peine. Une intervention rapide est la clef de la survie des arbres. À mesure que les symptômes apparaissent, n'hésitez pas à rabattre sévèrement les jeunes arbres pour tenter de les sauver. Simplement éliminer les extrémités des pousses ou les bouquets infestés est une perte de temps.

ANALYSE FOLIAIRE

Le prélèvement foliaire pour fin d'analyse permettra d'évaluer le niveau des éléments chimiques contenus dans les feuilles et d'apporter les correctifs afin d'obtenir une croissance équilibrée de vos pommiers. En complément à l'analyse de sol, cette analyse permettra de mesurer le prélèvement réel en éléments nutritifs, incluant l'azote (non disponible par l'analyse de sol). Le prélèvement de feuilles en vue de l'analyse foliaire des pommiers doit être effectué entre la mi-juillet et le début d'août. Seules les feuilles du cultivar **McIntosh** doivent être prélevées, puisque l'interprétation des résultats est conçue pour ce cultivar. La procédure à suivre est la suivante (consultez votre conseiller agricole pour plus de détails) :

1. Déterminez la date de prélèvement des échantillons en évitant d'appliquer un engrais foliaire ou un pesticide dans les jours précédant le prélèvement pour ne pas fausser l'analyse.
2. S'il y a lieu, subdivisez, le plus uniforme possible, votre verger en différentes parcelles.
3. Choisissez des arbres représentatifs de l'âge, de la vigueur et de la productivité de chaque parcelle. Prélevez les feuilles sur des pousses annuelles de longueur moyenne (pas de gourmands), situées à la hauteur des épaules et sur le pourtour des pommiers. Prélevez 2 feuilles au centre de chaque pousse. Prélevez 100 feuilles, cueillies sur 10 arbres répartis à travers la parcelle. Ces 100 feuilles constitueront un échantillon. Vous devriez avoir autant d'échantillons que de parcelles que vous voulez analyser.
4. Placez chaque échantillon de feuilles dans un sac de papier et laissez sécher dans un endroit sec durant 3 à 4 jours. Ensuite, refermez-le et indiquez votre nom, votre adresse et votre numéro d'échantillon.
5. Une fois que tous les échantillons sont prélevés, vous pouvez les acheminer directement à un laboratoire d'analyse. Le MAPAQ n'offrant plus ce service, les analyses qui étaient effectuées par le MAPAQ sont maintenant faites au Laboratoire agroalimentaire d'AgriDirect. Il n'y a pas de laboratoires accrédités pour le moment, mais vous trouverez à la page suivante les coordonnées de 2 laboratoires où vous pouvez envoyer vos échantillons.



Lorsque vous rencontrerez votre conseiller, n'oubliez pas d'apporter, en plus de votre rapport d'analyse :

1. Votre programme de fertilisation de cette année et de l'an passé pour les parcelles analysées.
2. Les données sur les parcelles (cultivar, porte-greffe, espacement, âge, etc.).
3. Les détails sur les opérations culturales pratiquées durant la dernière année (taille, irrigation, etc.).

Agridirect inc.
 Laboratoire agroalimentaire
 602, Place Trans-Canada
 Longueuil (Québec) J4G 1P1
 Téléphone : (450) 674-5046
 Télécopieur : (450) 674-5277

Hydro Agri Canada S.E.C.
 100, rue Fisher, 2^e étage
 Mont Saint-Hilaire (Québec) J3G 4S6
 Téléphone : (450) 464-2522
 Télécopieur : (450) 464-2506

OBSERVATIONS MOYENNES DU RÉSEAU AU 3 JUILLET 2005 (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/reseau_pommier) à la section « Situation dans les vergers pilotes ».

Région pomicole	Québec	Estrie	Montérégie	Missisquoi	Sud-ouest	Laurentides	Vergers du Réseau
Poste d'observation :	<i>Ste-Famille</i>	<i>Compton</i>	<i>Abbotsford Rougemont Milton/St-Hilaire</i>	<i>Dunham Frelighsburg</i>	<i>Franklin Hemmingford</i>	<i>Oka St-Joseph</i>	<i>Saint-Bruno</i>
Carpocapse de la pomme	3 ↓	9 ↓	59 ↑	nd	47 ↑	3 ↔	72
Mineuse marbrée	79 ↓	1187 ↓	15521 ↓	nd	5937 ↓	1659 ↓	2219
Mouche de la pomme	0 ↔	0 ↔	0 ↔	nd	0 ↔	nd	0
Sésie du cornouiller	0 ↔	4 ↔	9 ↔	nd	2 ↓	2 ↔	2
Tord.à bandes obliques	5 ↓	6 ↔	44 ↓	nd	22 ↓	8 ↓	32
Tord.à bandes rouges	1 ↔	252 ↓	32 ↓	nd	126 ↓	35 ↓	67
Espèces utiles actives	p. de la molène, acariens prédateurs (Stigmaéides, Phytoséides), p. translucide, coccinelles						
DJ5 en date du 4 juillet	625 ↑	753 ↑	834 ↑	797 ↑	818 ↑	806 ↑	-
Mm de pluie du 28/6 au 4/7	16 ↓	9 ↓	35 ↑	7 ↓	8 ↓	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 CHOUIARD, 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 : Lise Gauthier, d.t.a. et Cindy Ouellet, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document
 Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 11 – pommier – 6 juillet 2005

