



EN BREF :

- Impact de la météo sur la production de pommes.
- Tavelure : une réserve de spores qui s'épuise.
- Insectes : charançon encore peu présent, carpocapse en hausse.
- Tournée d'été de l'IFTA.
- Observations et prévisions du Réseau.

MÉTÉO ET DÉVELOPPEMENT DES POMMIERS

(G. Chouinard et S. Bellerose)

État de la situation

Un épisode de grêle forte est survenu localement dans le secteur de Hemmingford, le 26 mai. Les grêlons, d'un diamètre de 4 mm, ont causé des dommages au feuillage, aux fruits et au bois des arbres.

En Montérégie, dans Brome-Missisquoi et au sud-ouest de Montréal, plusieurs fruits des sites les plus vulnérables présentent des anneaux de gel, de la roussissure ou des malformations. La quantité de pommes produites devrait être plus faible localement dans les secteurs de vergers plus affectés par le gel de Brome-Missisquoi, car toutes les fleurs de plusieurs bouquets sont tombées. Toutefois, de façon globale, la récolte anticipée est forte.

TAVELURE (V. Philion)

État de la situation

Tel que prévu dans le dernier avertissement, la pluie de cette semaine épuisera la réserve de spores 2010, sauf dans la région de Québec pour laquelle un autre avis sera émis ultérieurement. Dans les autres régions, comme nous observons une assez grande variation entre les sites, il est difficile de prédire si des ascospores seront encore présentes pour la pluie prévue le samedi 5 juin, mais en revanche, ce sera certainement la dernière fois cette année. Les résultats des tests d'éjection qui seront effectués vendredi à partir d'échantillons récoltés jeudi seront communiqués aux conseillers techniques qui pourront préciser la situation dans certaines localités. Comme à tous les ans, il restera encore quelques ascospores qui subsisteront, mais elles ne présentent normalement qu'un risque marginal. L'effet combiné de la litière qui se décompose et du faible inventaire de spores fera en sorte que la probabilité d'infection par les ascospores sera marginale. Par contre, les taches continueront à apparaître pendant quelques semaines et les infections par les conidies sont à surveiller.

Stratégies d'intervention PFI

La fin des infections par les ascospores ne veut pas dire la fin des traitements. D'ici la fin de juin, la fréquence de vos interventions dépendra de la qualité de votre dépistage et de votre confiance quant à la qualité des traitements réalisés pendant la période des infections primaires. Dans les vergers bien dépistés et où la qualité des traitements est présumée bonne, la fréquence et la dose des traitements peuvent être diminuées. Par contre, dans les vergers où la qualité des traitements est incertaine, il est possible que des taches passent inaperçues lors du dépistage. Il est donc recommandé de maintenir une couverture foliaire d'ici la fin de juin. Dans les vergers où des taches sont déjà présentes, il vous faudra maintenir jusqu'à la récolte une dose « d'entretien » de fongicide, soit une demi-dose de captane renouvelée périodiquement selon les conditions estivales. Le bulletin d'information **No 06** du 24 juillet 2009 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b06pom09.pdf>) donne une proposition détaillée pour optimiser les traitements d'été. Comme les prévisions à long terme d'Environnement Canada laissent présager un été chaud et sec, les infections secondaires ne devraient pas être un problème majeur en 2010.

DÉVELOPPEMENT DES INSECTES

(G. Chouinard. et S. Bellerose)

État de la situation

Les premières captures de **tordeuse à bandes obliques** sont observées depuis le 31 mai au sud-ouest de Montréal et en Montérégie dans les vergers commerciaux et depuis le 29 mai dans les Laurentides. Des parasitoïdes de tordeuse à bandes obliques sont observés en Montérégie.

Les populations de **carpocapse** sont importantes dans plusieurs vergers des Laurentides mais, en général, toujours faibles dans les vergers de la Montérégie et du sud-ouest de Montréal.

Des dégâts secondaires d'**hoplocampe** des pommes sont observés au sud-ouest de Montréal et en Montérégie.

Les dégâts de **charançon de la prune** sont en général rares dans les vergers au sud-ouest de Montréal et de la Montérégie.

Les premières mines de la **mineuse marbrée** sont observées sur le feuillage depuis le 25 mai en Montérégie.

Stratégies d'intervention PFI

Consultez les communiqués des semaines précédentes pour plus de détails sur les stratégies de lutte aux insectes.

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. Nous vous invitons à prendre part à cette activité des plus formatrices.

Le 28, visite de 8 vergers et pépinières dans Albion et autres villes du comté d'Orléans. On visitera notamment des points de vente à la ferme et des pomiculteurs qui produisent aussi des petits fruits. Le 29, visite de parcelles d'essais très diversifiées à la station de recherches de Geneva de l'université Cornell, leader du domaine dans le Nord-est américain. Le 30, visite de 8 vergers et pépinières à Sodus, Wolcott et autres villes du comté de Wayne. Cette journée inclura des visites d'équipement et de machinerie.



Tout cela à huit heures de route seulement! Les frais d'inscriptions 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. Voyez 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.

OBSERVATIONS ET PRÉVISIONS DU RÉSEAU EN DATE DU 2 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	Montréal	Missisquoi	Sud-ouest	Laurentides	Verger du Réseau (Saint-Bruno)
	<i>Prévisions ou observations</i>						<i>Captures</i>
Nouaison	28-mai	26-mai	19-mai	24-mai	22-mai	19-mai	
1e capture carpocapse	04-juin	28-mai	14-mai	26-mai	10-mai	16-mai	17 ↑
1e éclosion des oeufs carpocapse	16-juin	10-juin	31-mai	05-juin	01-juin	02-juin	
Pic captures carpocapse	30-juin	24-juin	12-juin	20-juin	13-juin	15-juin	
Nuits favor. charançon d'ici au 10 juin	aucune	02-juin	2 et 4 juin	02-juin	2 et 4 juin	2 et 4 juin	0 ↔
1e capture hoplo. des pommes	21-mai	03-mai	30-avr	02-mai	03-mai	03-mai	45 ↑
Pic captures hoplo. des pommes	25-mai	21-mai	16-mai	19-mai	16-mai	17-mai	-
Fin captures hoplo. des pommes	04-juin	29-mai	24-mai	27-mai	25-mai	25-mai	-
1e capture m. marbrée (2e gén.)	29-juin	23-juin	12-juin	19-juin	13-juin	15-juin	1833 ↓
1e capture sésie du cournoiller	25-juin	19-juin	10-juin	16-juin	11-juin	12-juin	0 ↔
1e capture t. bandes obliques (1e gén.)	17-juin	11-juin	25-mai	07-juin	31-mai	03-juin	12 ↑
Pic captures t. bandes obliques (1e gén.)	01-juil	25-juin	14-juin	21-juin	15-juin	17-juin	
Tordeuse à bandes rouges	-	-	-	-	-	-	41 ↔
	<i>Météo</i>						
DJ5 en date du 2 juin	335 ↑	404 ↑	494 ↑	438 ↑	475 ↑	481 ↑	510 ↑
Mm de pluie du 26 mai au 2 juin	20 ↔	44 ↑	29 ↔	49 ↑	27 ↔	14 ↔	21 ↔

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 1er mars (méthode standard avec une température seuil de 5 °C). Les précipitations sont cumulées depuis le 1er avril. Les dates inscrites dans la section « observations et prévisions » 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 : <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 et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 10 – pommier – 2 juin 2010

