



Avertissement



POMMIER

No 13 – 27 juin 2012

EN BREF :

- Feu bactérien : des cas jusqu'à Québec!
- Mouche de la pomme : premières captures!
- Autres insectes et acariens ravageurs.
- Délais avant la récolte à respecter en fin de saison.
- Observations et prévisions du Réseau.

FEU BACTÉRIEN (V. Philion et A. Garneau)

État de la situation

Dans la région d'Oka et de Saint-Joseph-du-Lac, presque tous les vergers présentent des foyers de feu bactérien à des degrés divers. Des visites systématiques ont été menées conjointement par Agropomme et le MAPAQ dans la région. De plus, une réunion d'information a été organisée le 20 juin dernier pour conscientiser les producteurs de l'importance d'intervenir rapidement pour réprimer cette maladie.

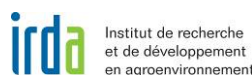
Depuis le 19 juin dernier, les observateurs du réseau rapportent une progression des symptômes dans plusieurs vergers en Montérégie et l'apparition de nouveaux cas dans différentes localités, jusque dans la région de Québec.

En vertu de la Loi sur la protection sanitaire des cultures, le feu bactérien (brûlure bactérienne) est une maladie réglementée. Tout propriétaire de végétaux infectés par cette maladie doit prendre les mesures phytosanitaires nécessaires afin d'éviter sa dissémination à des productions commerciales avoisinantes. Le fait de refuser ou de négliger de procéder à ces mesures pourrait être considéré comme une infraction et être passible d'une amende entre 600 à 6 600 \$. De plus, les travaux de taille ou d'abattage nécessaires pourraient être réalisés par le MAPAQ aux frais du propriétaire.

Le Ministère est déjà intervenu dans des cas similaires, notamment lors de l'épidémie de feu en 2002. La situation est certainement aussi grave, mais il serait dommage que ce genre de mesure doive encore être imposé.

Stratégie d'intervention

Malgré la progression des symptômes, il faut maintenir les efforts pour réprimer la maladie. Une taille plus agressive dans des cultivars comme Paulared ou Cortland vous évitera d'avoir à recommencer trop souvent pour arriver au même résultat. Les arbres fortement endommagés par cette taille d'urgence peuvent être rescapés en quelques années. Dans les cas les plus graves, l'arrachage est plus rentable. Votre conseiller pourra vous aider à décider.



Consultez l'avertissement No 10 du 30 mai 2012 :
<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a10pom12.pdf>

La présentation du 20 juin est disponible en ligne :
http://www.agrireseau.qc.ca/reseapommier/documents/feu_2012_St-Joseph_Philion.pdf

INSECTES ET ACARIENS RAVAGEURS

(G. Chouinard et G. Meunier)

État de la situation

Les premières captures de la **mouche de la pomme** ont été observées le 20 juin en Montérégie et le 26 juin dans la région du sud-ouest de Montréal.

Les captures du **carpocapse de la pomme** sont toujours en hausse dans la majorité des vergers de la province. Plusieurs dégâts frais sont observés en Montérégie et dans la région du sud-ouest de Montréal dans les vergers qui subissent une forte pression de ce ravageur. Les dégâts sont présents, mais en faible nombre dans la région de Brome-Missisquoi.

Les premières jeunes chenilles de la première génération estivale de la **tordeuse à bandes obliques** ont été aperçues sur les pousses en Montérégie. Les captures des adultes sont importantes dans les vergers de la Montérégie et du sud-ouest de Montréal.

Les observateurs de la Montérégie, du sud-ouest de Montréal et de Brome-Missisquoi ont relevé la présence d'**ériophyides** ainsi qu'un début de roussissement du feuillage dans certains vergers.

Les populations de **tétranyques rouges** et de **tétranyques à deux points** sont faibles dans la majorité des vergers de la province, excepté dans la région du sud-ouest de Montréal où certains vergers ont atteint le seuil d'intervention pour ces deux acariens phytophages.

Stratégies d'intervention PFI

Mouche de la pomme

Aucun traitement phytosanitaire n'est requis avant que les populations ne dépassent les seuils d'intervention. Le seuil pour la mouche de la pomme est de deux mouches par sphère rouge, sauf si vos pommes sont destinées à l'exportation; le seuil baisse alors à une mouche par sphère. Le seuil passe à cinq mouches par sphère si vous avez déjà effectué au moins un traitement contre cet insecte cet été.

Consultez les communiqués des semaines précédentes pour les stratégies de lutte contre les autres ravageurs.

TAVELURE

(V. Philion)

État de la situation

Pour la région de Québec, selon le simulateur RIMpro, la dernière infection primaire avec un risque « mesurable » correspond à la pluie du 25 juin.



Stratégies d'intervention PFI

La fin des éjections ne veut pas nécessairement dire la fin des traitements. Consultez l'avertissement **No 11** du 6 juin 2012 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a11pom12.pdf>).

DÉLAIS AVANT LA RÉCOLTE

(G. Chouinard)

Pour demeurer conforme aux normes de résidus de pesticides acceptés sur les fruits, il est très important de respecter les doses recommandées et les délais minimums d'application avant la récolte. À titre de rappel, voici une liste de pesticides susceptibles d'être utilisés en fin de saison :

PRODUITS	DÉLAIS (jours)	Remarques
Fongicides		
VANGARD	72	Non conseillé après la floraison
DIKAR, DITHANE, MANZATE, POLYRAM DF	45	
SOVRAN	30	
FONTELIS	28	
NOVA, FLINT, SCALA, INSPIRE	14	SCALA : non conseillé après la floraison
CAPTAN, EQUAL, MAESTRO	7	
PRISTINE	5	
SENATOR, SOUFRE MICROFIN	1	
Insecticides/Acaricides		
ACTARA	60	
ZOLONE FLO, CALYPSO	30	
AGRI-MEK	28	
NEXTER (anciennement connu sous le nom de PYRAMITE)	25	
SEVIN	11	
THIODAN*, THIONEX*	15	
CONFIRM, IMIDAN, INTREPID, KANEMITE, RIMON	14	
GUTHION*, SNIPER*, DIAZINON*, DZN*	14	21 jours si la dose est supérieure à 2,24 kg/ha.
LANNATE*	8	
ADMIRE, ACRAMITE, CLUTCH, SUCCESS, MOVENTO, DELEGATE, ENVIDOR, ENTRUST, ASSAIL	7	
RIPCORD*, AMBUSH*, POUNCE*, MATADOR	7	
ALTACOR	5	
CARZOL*	1	
DECIS, BIOPROTEC, DIPEL, FORAY, VIROSOFT CP4, SURROUND, GF-120	1	Le SURROUND peut laisser des résidus non toxiques sur les fruits si les applications sont prolongées au-delà de la fin juin.

* Ces produits ne sont pas compatibles avec la PFI et les délais sont à titre informatif.



OBSERVATIONS ET PRÉVISIONS DU RÉSEAU EN DATE DU 27 JUIN

(G. Meunier et S. Bellerose)

Région pomicole	Québec	Estrie	Montérégie	Missisquoi	Sud-ouest	Laurentides	Verger du Réseau (Saint-Bruno)
	Prévisions ou observations						Captures
Nuit favorable charançon d'ici le 2 juillet	aucune	aucune	27 et 28 juin	aucune	28 juin	28 juin	0,0 ↔
Carpocapse - pic captures	27 juin	20 juin	12 juin	17 juin	16 juin	20 juin	70 ↑
T. bandes obliques - pic captures	29 juin	21 juin	15 juin	18 juin	17 juin	21 juin	180,5 ↑
T. bandes obliques - 1 ^{re} éclosion	2 juillet	24 juin	18 juin	20 juin	20 juin	24 juin	-
T. bandes obliques - pic d'éclosion	12 juillet	5 juillet	25 juin	1 ^{re} juillet	29 juin	4 juillet	-
Sésie du cournouiller - 1 ^{re} capture	24 juin	18 juin	11 juin	13 juin	13 juin	18 juin	7 ↔
Sésie du cournouiller - pic captures	17 juillet	10 juillet	1 ^{re} juillet	6 juillet	4 juillet	9 juillet	-
Mineuse marbrée - 1 ^{re} capture (2 ^e gén.)	26 juin	20 juin	13 juin	16 juin	16 juin	20 juin	300 ↓
Mineuse marbrée - pic captures (2 ^e gén.)	14 juillet	7 juillet	27 juin	2 juillet	30 juin	5 juillet	-
T. bandes rouges - 1 ^{re} capture (2 ^e gén.)	6 juillet	30 juin	22 juin	25 juin	24 juin	30 juin	16 ↔
T. bandes rouges - pic captures (2 ^e gén.)	21 juillet	14 juillet	5 juillet	10 juillet	8 juillet	13 juillet	-
Mouche de la pomme - 1 ^{re} capture	26 juillet	19 juillet	20 juin	14 juillet	26 juin	17 juillet	0 ↔
	Météo						
DJ5 standard au 26 juin	645 ↑	761 ↑	867 ↑	812 ↑	820 ↑	744 ↑	835,8
DJ5 Baskerville au 26 juin	676 ↑	794 ↑	898 ↑	848 ↑	853 ↑	780 ↑	868,6
Mm pluie du 20 au 26 juin	29 ↔	62 ↑	18 ↔	21 ↔	24 ↔	18 ↔	20

Sites

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

Prévisions

Les prévisions pour les ravageurs sont basées sur les modèles du Réseau, les données des vergers pilotes et les prévisions d'Environnement Canada des 7 prochains jours. Les normales sont utilisées pour compléter les prévisions. La date indiquée représente la plus hâtive des prévisions obtenues pour tous les sites d'une région. Les prévisions ne doivent pas remplacer l'observation et le dépistage de votre verger!

Observations

Les observations sont rapportées par les observateurs du Réseau. Lorsque plusieurs observations sont rapportées, la date indiquée représente la plus hâtive des observations pour la région.



Degrés-jours

Les degrés-jours base 5 °C sont cumulés depuis le 1^{er} mars. La méthode Baskerville est utilisée par les modèles prévisionnels du Réseau en raison de sa plus grande précision, mais nécessite l'emploi d'outils informatiques (ex. : Cipra). La méthode standard nécessite uniquement de connaître la température maximale et la température minimale de chaque jour. Les deux méthodes ne sont pas interchangeables! Le débourrement du pommier, par exemple, correspond à 65 DJ5 « standards », mais à 79 DJ5 « Baskerville ».

Météo

Les données météo sont validées par Mesonet-Québec. Les DJ et les précipitations rapportées représentent la moyenne des valeurs obtenues pour tous les sites d'une région. Les flèches représentent l'écart à la normale pour cette région : ↑ = au-dessus de la normale; ↓ = au-dessous; ↔ = semblable.

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

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 13 – pommier – 27 juin 2012

