



Pommier

Avertissement No 05 – 7 mai 2014

- Développement des pommiers.
- Des ascospores jusqu'à Québec.
- Problèmes avec le serveur RIMpro.
- Insectes et ravageurs utiles.
- Huile et tétranyque rouge.
- Observations et prévisions du Réseau.
- Pour en savoir plus.

DÉVELOPPEMENT DES POMMIERS

(Gérald Chouinard)

État de la situation

Le stade du débourrement (cv. McIntosh) a été atteint dans toutes les régions pomicoles, sauf dans la région de Québec, où il est attendu d'ici la fin de la semaine. Le débourrement avancé a quant à lui été atteint le 6 mai dans les sites les plus chauds de la Montérégie.

Le prébouton rose sera atteint dès dimanche (le 11 mai) dans ces mêmes sites de la Montérégie, selon le modèle prévisionnel du Réseau. Consultez le tableau en fin de communiqué pour les détails.

DES ASCOSPORES JUSQU'À QUÉBEC

(Vincent Phillion)

État de la situation

Les tests réalisés au laboratoire de l'IRDA confirment pour la région de Québec ce qui a été constaté ailleurs : les premières ascospores de *Venturia inaequalis* sont arrivées à maturité avant le débourrement des pommiers. Les ascospores matures ont donc déjà commencé à s'accumuler et la première infection de la saison sera certainement plus risquée qu'à l'habitude. Consultez la section sur la maturation des ascospores de la fiche 100 du guide PFI pour plus de détails.

Stratégie d'intervention

Il est encore temps d'éliminer les feuilles de la litière pour réduire la quantité de spores produites pour la saison. Les efforts investis avant la saison pour réduire le risque deviennent une police d'assurance pour plus tard. Consultez la section sur la maturation des ascospores de la fiche 101 du guide PFI pour plus de détails.

Selon les prévisions actuelles, la première infection de l'année est prévue du 12 au 15 mai prochain. Selon la date du débourrement, il est très possible que la surface foliaire exposée à ce moment soit largement suffisante pour que cette pluie soit à l'origine des premières taches de tavelure de la saison, notamment dans les vergers où l'inoculum est abondant. Un traitement fongicide appliqué le plus tard possible avant la pluie ou pendant la pluie est à prévoir. Assurez-vous que les pulvérisateurs soient prêts à intervenir.

Il est possible de visualiser le moment et l'intensité des éjections et des infections avec le logiciel RIMpro. Les liens vers les stations sont disponibles à l'adresse suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/references/8/CentralPrevision/PrevMaladie.htm>.

PROBLÈMES AVEC LE SERVEUR RIMPRO

État de la situation

Différents problèmes sont apparus avec la mise en service de la version Web du logiciel RIMpro. Les problèmes sont sporadiques et, en général, le système est parfaitement fonctionnel. Malheureusement, il arrive qu'un message d'erreur soit affiché sans que l'on comprenne pourquoi. La source du problème informatique n'a pas encore été complètement identifiée, mais des efforts considérables sont consacrés pour corriger la situation.

Stratégie d'intervention

Il est possible d'utiliser le système dans l'état actuel, mais l'apparition des messages d'erreur et la lenteur générale du système nuit aux usagers. Conséquemment, si le problème n'est pas corrigé avant 16 h demain, l'ancienne version du serveur sera réactivée. La page de liens ne sera pas affectée par la transition.

INSECTES ET RAVAGEURS UTILES

(Gérald Chouinard)

État de la situation

Le temps frais persistant défavorise l'activité des insectes. Les premières captures de papillons de la **tordeuse à bandes rouges** ont quand même été enregistrées le 5 mai dans le sud-ouest de Montréal. Quelques **punaises ternes** ont été capturées en Montérégie, mais aucun dépassement de seuil ni aucune période favorable aux interventions n'ont été observés.

Parmi les prévisions de la semaine, figurent toutefois les premières captures de mineuse marbrée dans le sud-ouest du Québec et un pic d'activité de punaise terne pendant la fin de semaine : soyez donc vigilant.

À noter aussi que les insectes utiles sont également apparus cette semaine, dont les *stigmaéides*, les *phytoséiides* et les chrysopes, qui se nourrissent tous d'acariens.

Stratégies d'intervention PFI (cliquez sur les liens pour plus d'information)

Punaise terne (rappel)

- Le dépistage est nécessaire afin de déterminer la nécessité et le moment des interventions. Pour les seuils basés sur les captures et les observations de punaises sur bourgeons, voir le guide de PFI ([fiche 65](#)).
- Les conditions favorables à l'activité de la punaise (peu ou pas de vent, température au-dessus de 15 °C et pas de pluie) déterminent souvent le moment de l'intervention.
- Pour les recommandations générales de lutte, consultez le guide de PFI ([fiche 70](#)).
- Pour des informations détaillées sur chaque pesticide, consultez le site Web [SAgE pesticides](#), qui maintient à jour toute l'information officielle sur les produits utilisables au Québec, incluant les liens vers les étiquettes.
- Consultez l'affiche «Guide des traitements foliaires du pommier 2014-2015» du [CRAAQ](#) pour un résumé des recommandations québécoises, incluant les doses recommandées.

HUILE ET TÉTRANYQUE ROUGE

État de la situation

Les œufs hivernants de tétranyque rouge ont bien survécu à l'hiver et sont retrouvés en grand nombre là où ils étaient abondants à la fin de la saison dernière. Ils sont parfois associés à des [cochenilles](#).

Les prévisions du Réseau indiquent le début des éclosions d'œufs dès dimanche (le 11 mai) dans les sites chauds, soit dès l'atteinte du prébouton rose.

Stratégies d'intervention PFI (cliquez sur les liens pour plus d'information)

Tétranyque rouge

Consultez le communiqué de la semaine dernière. Sachez que l'huile peut être appliquée même lorsque les œufs ont commencé à éclore. Toutefois, la dose à utiliser doit être abaissée pour éviter toute phytotoxicité. Consultez le guide de PFI ([fiche 92](#)).

Les cochenilles

Les cochenilles peuvent être contrôlées au même moment que les œufs de tétranyque rouge, lors de l'application d'huile supérieure, mais pour bien atteindre les cochenilles, l'huile doit être appliquée, au plus tard, au stade du débourrement.

OBSERVATIONS ET PRÉVISIONS DU RÉSEAU EN DATE DU 6 MAI

Le tableau qui suit est un sommaire des observations et prévisions pour les principales régions du Québec, compilé à partir des données prises dans les vergers pilotes et des rapports des observateurs du Réseau. Il sera publié environ une fois par semaine dans les avertissements du Réseau-pommier.

Région pomicole	Québec	Estrie	Montérégie	Missisquoi	Sud-ouest	Laurentides	Verger du Réseau (Saint-Bruno)
	Prévisions ou observations						
Débourrement	10 mai	6 mai	28 avril	29 avril	28 avril	5 mai	
Débourrement avancé	16 mai	9 mai	4 mai	6 mai	4 mai	11 mai	
Pré-bouton rose	22 mai	15 mai	11 mai	12 mai	11 mai	16 mai	
Bouton rose	27 mai	20 mai	15 mai	17 mai	15 mai	21 mai	
Bouton rose avancé	30 mai	24 mai	18 mai	21 mai	18 mai	24 mai	
Pleine floraison	3 juin	27 mai	21 mai	24 mai	21 mai	27 mai	
Noct. du fruit vert - 1 ^{re} capture	1er mai	21 avril	30 avril	19 avril	5 mai	25 avril	0,5 ↓
Noct. du fruit vert - pic captures	12 mai	4 mai	1er mai	1er mai	1er mai	9 mai	
Punaise terne - 1 ^{re} capture	3 mai	26 avril	28 avril	5 mai	30 avril	30 avril	0 ↓
Punaise terne - pic captures	15 mai	10 mai	5 mai	6 mai	6 mai	11 mai	
T. bandes rouges - 1 ^{re} capture	11 mai	4 mai	1er mai	1er mai	5 mai	8 mai	0 ↔
T. bandes rouges - pic captures	21 mai	16 mai	11 mai	13 mai	12 mai	17 mai	
Mineuse marbrée 1 ^{re} capture	18 mai	11 mai	7 mai	8 mai	7 mai	12 mai	0,5 ↓
Mineuse marbrée - pic captures	30 mai	22 mai	16 mai	19 mai	16 mai	22 mai	
Tétranyque rouge - Éclosion	23 mai	17 mai	11 mai	13 mai	12 mai	18 mai	
Hoplocampe 1 ^{re} capture	31 mai	24 mai	19 mai	21 mai	19 mai	24 mai	
<i>Météo</i>							
DJ5 standard au 7 mai	31,0 ↔	72,9 ↑	96,5 ↔	97,9 ↑	96,7 ↔	57,5 ↔	99,6 ↑
DJ5 Baskerville au 7 mai	50,8 ↔	103,8 ↑	113,7 ↔	120,9 ↑	122,6 ↔	83,5 ↔	118,3 ↑
Mm pluie du 1 ^{er} avril au 7 mai	212,2 ↑	206,5 ↑	219,2 ↑	219,8 ↑	203,7 ↑	228,3 ↑	224,0 ↑
Temp. min. du mai au 7 mai	2,9	3,4	3,3	3,3	1,6	1,0	4,0

Comment lire ce tableau :

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), Laurentides (Oka et Saint-Joseph) et Centre-du-Québec (Victoriaville*). * = nouveau en 2013!

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.

Captures dans le verger du Réseau-pommier : Captures moyennes par piège des 7 derniers jours, dans le bloc de pommiers sous gestion PFI du Réseau à Saint-Bruno.

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.

POUR EN SAVOIR PLUS

Répondeurs téléphoniques du MAPAQ

Consultez les communiqués précédents pour les numéros de téléphone.

Site internet du Réseau-pommier

Pour les prévisions complètes en temps réel dans tous les sites pomicoles du Québec (vergers pilotes, postes d'observation et sites opérés par des partenaires du Réseau), consultez la page Web des [prévisions et observations pour les vergers](#) sur le site Web du Réseau-pommier. 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.

Plateforme d'information sur la PFI

Ce deuxième site du Réseau-pommier accueille le nouveau Guide de référence en production fruitière intégrée et il est le complément indispensable aux avertissements phytosanitaires. Consultez le [bulletin d'information No 01](#) du RAP ou [cliquez ici](#) pour accéder directement au site. Un abonnement est nécessaire, mais les producteurs de pommes du Québec peuvent obtenir un rabais de 60 % grâce au code promotionnel fourni par leur Fédération.

LE RÉSEAU DE RECHERCHE ET D'EXPERTISE POMICOLE EN
PRODUCTION FRUITIÈRE INTÉGRÉE (RÉSEAU-POMMIER)
GÉRALD CHOUINARD, agronome-entomologiste – Avertisseur
VINCENT PHILION, agronome-phytopathologiste – Coavertisseur
Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)
Courriel : info@irda.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 05 – Pommier – 7 mai 2014