

Dernière mise à jour le **28 avril 2014**

# Répondeur pomicole

## Région de l'Estrie

**Message #20** : samedi 8 juin 2013

### Tavelure

Les [résultats des éjections](#) forcées nous indiquent qu'il reste encore beaucoup de spores prêtes à être éjectées. Toutefois, je vous rappelle que ces résultats proviennent de feuilles fortement tavelées et peu décomposées pour la période de l'année. La situation réelle variera selon l'inoculum de départ dans votre verger et le niveau de décomposition de la litière au sol.

Selon des simulations faites pour les vergers du Sud du Québec (de Dunham à Oka et de Franklin à Saint-Paul), les infections primaires se termineraient vraisemblablement le 9 juin.

En Estrie, les dernières captures sur rotorod nous indiquent une baisse importante des éjections. *Ça sent la fin des infections primaires.*

DATE	# spores (rotorod)
02-juin	27
06-juin	44
07-juin	7
08-juin	6

Nous aurons les prochains résultats des éjections forcées seulement au début de la semaine prochaine (mardi). D'ici là, votre décision d'arrêter ou de continuer vos traitements pour lutter contre les infections primaires pourra se baser sur votre niveau de tavelure en 2012, le niveau de décomposition de la litière dans votre verger et votre tolérance au risque. **Prioriser vos interventions sur les variétés sensibles et dans les zones où l'inoculum est plus abondant.**

### ***Données et prévisions (\*) pour Compton***

Date et heure de début de la pluie	Nombre d'heures de mouillure	Température moyenne (°C)	Accumulation totale de pluie (mm)
6 juin 15h00	17,1	11,6	4
7 juin 19h30	14,8	11,2	9
8 juin 17h00	39,1	13,6	7
*11 juin 0h30	54,5	15,3	55

### **Cumul des précipitations dans la région (mm)**

Dates	Bromptonville	Coaticook	Compton	Magog	Richmond	Stanstead-est
6 juin	4,6	7,0	1,8	6,6	9,8	5,9
7 juin	8,7	10,0	6,5	9,6	6,1	6,2

**Si vous avez appliqué un fongicide en protection avant la pluie de jeudi vos pommiers sont protégés** jusqu'au délavement (plus de 25mm de pluie). **Si vous avez appliqué un fongicide**

**pénétrant** (éradiquant) sur feuillage sec et moins de 48 h après le début de la mouillure, **vos pommiers sont protégés** et ils le seront jusqu'au déploiement de nouvelles feuilles. NOTE : la croissance est au ralenti ces jours-ci.

**Si vous avez fait un ou des traitements « stop » avec un fongicide protectant, durant la pluie ou sur feuillage humide, le fongicide a tué les spores en germination.** Toutefois ce fongicide a été rapidement ou lentement délavé selon l'intensité de la pluie et il ne permet pas d'assurer une protection persistante.

**Pour l'infection à venir le 11 juin**, il vous faudra renouveler vos traitements en protection si vous jugez que le risque d'infection est encore présent chez vous. **Prioriser les variétés sensibles et les zones où l'inoculum était plus abondant en 2012.**

### ***Infections secondaires***

Dépistez votre verger pour vérifier l'apparition des premières taches de tavelure sur le feuillage de l'année. Si des taches sont présentes, il vous faudra adopter une stratégie d'intervention pour la tavelure secondaire. Pour plus d'information sur la gestion de la tavelure d'été, lire le [bulletin #6 du 24 juillet 2009](#).

En bref, voici les stratégies recommandées pour la tavelure secondaire:

- Si des taches sont présentes dans votre verger et qu'elles sont fréquentes (plus de 2 taches sur 40 pousses observées), il faudra continuer les traitements protectants à dose régulière après chaque < ?xml:namespace prefix = st1 ns = « urn:schemas-microsoft-com:office:smarts » /> 25 mm de pluie jusqu'à la mi-juillet et après chaque 35 mm de pluie jusqu'à la récolte.
- Si des taches sont présentes dans votre verger et qu'elles sont peu fréquentes (1 tache sur 40 pousses observées ou plus), continuez les traitements protectants à dose réduite après chaque 35 mm de pluie jusqu'à la mi-juillet. Par la suite, répétez les traitements protectants après 10 jours de pluie mesurable jusqu'à la mi-août.
- Si vous n'avez pas de taches dans votre verger, il vaut mieux maintenir une couverture jusqu'à la fin de la sortie des taches primaires. Par la suite, répétez à dose réduite après 10 jours de pluie jusqu'à la mi-juillet et après 15 jours de pluie jusqu'à la mi-août.

Il faudra ajuster votre stratégie selon votre tolérance à la tavelure, selon le marché visé et selon vos cultivars.

Les fongicides protectants recommandés pour la gestion de la tavelure secondaire sont le SUPRA CAPTAN OU MAESTRO, le DITHANE, MANZATE, le DIKAR ou le POLYRAM. NOTEZ que le délai avant récolte des DITHANE, MANZATE, DIKAR et POLYRAM est de **45 jours**.

### **Insectes**

Les captures de carpocapse ont augmentées cette semaine; le seuil de 10 captures a été atteint dans certains vergers. Le seuil d'intervention pour le 1<sup>er</sup> traitement est de 10 captures de carpocapse (papillons) durant deux semaines consécutives.

### **Éclaircissage**

La floraison a été très abondante cette année, il est donc important d'envisager des traitements

d'éclaircissage pour équilibrer la charge des fruits.

Le calibre des pommes est de 10 mm et plus sur McIntosh et les variétés plus tardives. Dans les variétés hâtives, il est d'environ 12 à 16 mm.

Faites vos traitements de préférence lorsque le vent est tombé, en fin de journée ou tôt le matin, dans des conditions de séchage lent (mais 6 heures avant une pluie). Appliquer idéalement 1000 litres de bouillie à l'hectare. Les traitements avec du FRUITONE (NAA) peuvent être efficaces jusqu'à un calibre de 13 ou 14 mm. Dépassé le calibre de 15mm, seuls le SEVIN, le CILIS PLUS et le MAXCEL (délai de 86 jours avant la récolte) sont efficaces jusqu'à 20mm. Soyez prudent si vous prévoyez utiliser le SEVIN sur les Cortland, car certaines conditions climatiques peuvent entraîner un effet éclaircissant trop important.

Pour de plus amples informations concernant l'éclaircissage consultez le bulletin d'information du RAP pommier [No 04 du 18 mai 2012](#).

## Divers

- Pour suivre les **prévisions de RIMPRO** sur les risques d'infection au verger pilote de Compton, suivez ce lien <http://www.agrireseau.qc.ca/references/8/RIMpro/compton-RIM.PNG>. Afin d'avoir les dernières informations, n'oubliez pas de mettre à jour les données en appuyant sur la touche F5. RAPPEL : le graphique de RIMPRO affiche l'heure normale, donc vous devez ajouter une heure pour avoir l'heure avancée. Pour obtenir des informations sur le fonctionnement de RIMpro, consulter le [bulletin d'information #3 du 6 mai 2009](#).
- Vous pouvez consulter les [prévisions et observations météos](#) sur Agriréseau. \*\*\*Afin d'avoir les dernières informations, n'oubliez pas de mettre à jour les données en appuyant sur la touche F5. \*\*\*
- Le **Guide des traitements foliaires du pommier** 2012-2013 est disponible auprès du CRAAQ ou de certains distributeurs de produits au coût de 15.00 \$ (avant taxe). Vous pouvez commander par Internet sur le site du CRAAQ [www.craaq.qc.ca](http://www.craaq.qc.ca) ou par téléphone au 1-888-535-2537; prévoir des frais de transport.

## MÉTÉO

Internet offre quelques outils intéressants pour les prévisions météorologiques et pour visionner les observations ou images des divers radars météo.

- | Agrométéo Québec pour les prévisions agricoles et des sommaires hebdomadaires. <http://agrometeo.org/>
- | Environnement Canada pour les diverses municipalités de l'Estrie [http://www.weatheroffice.gc.ca/forecast/canada/index\\_f.html?id=qc](http://www.weatheroffice.gc.ca/forecast/canada/index_f.html?id=qc)
- | Météomédia « Zone verte » : [www.zoneverte.com](http://www.zoneverte.com)
- | Pour les secteurs bordant la frontière, il existe en anglais un excellent site : <http://www.fairbanksmuseum.org/forecasts>, produit par l'observatoire du Musée Fairbanks de St-Johnsbury au Vermont.

Pour voir venir la pluie :

- | Radar météo de Montpellier, au Vermont :

<http://www.intellicast.com/National/Radar/OneKm.aspx?location=USNH0020>

| Radar météo de Montréal [http://www.weatheroffice.gc.ca/radar/index\\_f.html?id=WMN](http://www.weatheroffice.gc.ca/radar/index_f.html?id=WMN)

Bonne fin de semaine,

Caroline Turcotte, agronome  
Conseillère en horticulture fruitière  
819-820-3001 poste 4360