



# Avertissement



**POMMIER**

No 14 – 10 août 2011

## EN BREF :

- Contrôle de la chute des fruits.
- Carpocapse, tordeuse, mouche, acariens, cicadelle.
- Collecte de pesticides périmés en septembre.
- Observations et prévisions du Réseau.

## CONTRÔLE DE LA CHUTE DES FRUITS ET GESTION DE LA RÉCOLTE

(G. Chouinard)

### État de la situation

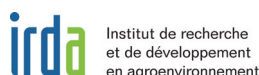
Les premières récoltes de pommes pour entreposage en atmosphère contrôlée (AC) sont prévues durant la 2<sup>e</sup> semaine de septembre.

### Stratégies d'intervention PFI

Une bonne gestion de la récolte est essentielle afin de cueillir vos pommes à leur qualité optimum, et ce, en fonction du type de marché et d'entreposage souhaités. Parmi les outils disponibles, le RETAIN (aminoéthoxyvinylglycine) est un régulateur de croissance permettant de retarder la maturation des fruits de 3 à 10 jours. Ainsi, en l'appliquant de façon localisée, une parcelle de pommier peut être récoltée plus tard **sans en affecter la qualité**. L'étiquette recommande d'appliquer le produit 4 semaines avant la date anticipée de la récolte.

Le retard exact de maturité qui sera obtenu pouvant varier selon la dose, la météo, le cultivar, le stress du pommier, etc., un test de maturité comme celui à l'iode permettra de déterminer avec précision la date de récolte. **À noter :**

- Il faut appliquer ce produit lors de conditions favorables à l'absorption (ex. : temps chaud, couvert, 4 à 6 heures de séchage sans précipitations). S'il pleut moins d'une heure après avoir terminé le traitement, il ne faut pas s'attendre à obtenir l'effet désiré et il faudrait se préparer à traiter de nouveau le bloc comme s'il n'avait pas été fait. Si les arbres sont affectés par un stress hydrique ou une infestation d'acariens, l'effet du traitement sera beaucoup moindre.
- Il faut appliquer ce produit avec un surfactant de type 100 % organosilicone (SYLGARD) et en le diluant (1 000 l/ha) pour permettre son absorption afin qu'il produise son effet.
- Une pleine dose (830 g/ha) produira un retard de maturité de 7 à 10 jours. Selon certains conseillers, une réduction de 3 à 5 jours sera obtenue avec l'utilisation d'une demi-dose.



# INSECTES ET ACARIENS - RAVAGEURS ET UTILES

(G. Chouinard)

## État de la situation

Les adultes de 2<sup>e</sup> génération du **carpocapse** et de la **tordeuse à bandes obliques** ont débuté leur activité dans l'ensemble des régions pomicoles (sauf la région de Québec). La **mouche de la pomme** est toujours active, mais les captures devraient commencer à décliner dans la majorité des régions au cours des prochaines semaines. Le temps chaud des dernières semaines favorise l'activité et la reproduction des acariens (**tétranyque rouge et tétranyque à deux points**), mais les populations restent sous les seuils d'intervention dans la majorité des exploitations. Les larves de la 2<sup>e</sup> génération de la **cicadelle blanche du pommier** ont commencé à apparaître en Montérégie.

Par ailleurs, les espèces utiles (surtout les **prédateurs d'acariens**) sont actuellement très actives et nombreuses dans les vergers – sauf lorsque des applications de pesticides qui leur sont toxiques ont été effectuées.

## Stratégies d'intervention PFI en fin de saison

À cette période-ci de l'année, les applications de pesticides sont normalement évitées afin de laisser les fruits exempts de résidus et de permettre aux espèces utiles (prédateurs et parasites) de se développer et d'agir. Certaines situations peuvent néanmoins nécessiter des interventions, si les seuils d'intervention sont atteints. Le tableau ci-dessous indique les principaux ravageurs pouvant être actifs en fin de saison, de même que les seuils et les principaux produits recommandables à cette période (seuls des produits avec des délais de réentrée de 21 jours et moins ont été considérés). Pour faire un choix judicieux parmi ces possibilités, consultez les affiches « *Guide des traitements foliaires du pommier 2010-2011* » et « *Production fruitière intégrée 2011-2012* » de même que votre conseiller pomicole.

Ravageurs	Seuils de fin de saison	Pesticides recommandables à cette époque en PFI (délai avant récolte)
Mouche de la pomme	2 par sphère ou 4 à 5 par sphère après un 1 <sup>er</sup> traitement; marchés d'exportation : 1 par sphère.	DELEGATE* (7); IMIDAN (14)
Tordeuse à bandes obliques	3 % de fruits ou de bourgeons à fruits affectés ou présence de larves dans 10 % des pousses en croissance.	Il n'y a pas d'insecticides économiquement rentables contre ce ravageur à cette période de l'année. L'éclaircissage manuel (une pomme par bouquet) est toutefois efficace.
Carpocapse	10 papillons/piège pour 2 semaines consécutives OU 1 à 3 % de fruits affectés.	Traitements peu efficaces à cette époque. En situation exceptionnelle : ALTACOR* (5); DELEGATE* (7); IMIDAN, INTREPID* (14)
Tétranyque rouge et Tétranyque à deux points	24 % des feuilles avec au moins 15 formes mobiles ou un total de 30 œufs et formes mobiles.	ENVIDOR, ACRAMITE* (7) ; KANEMITE* (14)
Cicadelle blanche	1 par feuille en moyenne.	ASSAIL* (7)

\* Produits « verts » en PFI (globalement les moins toxiques pour la santé, l'environnement et la faune auxiliaire, c'est-à-dire les prédateurs et les parasites).



# COLLECTE DE PESTICIDES PÉRIMÉS

(C. Beaudry et G. Chouinard)

**Du 6 au 23 septembre 2011**, vous pouvez apporter vos pesticides **pérимés** (pesticides inutilisables, pesticides dont l'enregistrement a été retiré ou pesticides qui n'ont plus d'utilité) chez l'un des 11 détaillants suivants :

1. Agrocentre Fertibec inc. : 20, rue de l'Industrie, Saint-Rémi (450 454-5155)
2. Herbic inc. : 139, rang Saint-Ours, Saint-Césaire (450 469-3358)
3. Synagri Saint-Hyacinthe : 5175, boul. Laurier, Saint-Hyacinthe (450 799-3225)
4. William Houde Ltée : 345, chemin Cochrane, Compton (819 835-1919)
5. Coop Covilac : 40, de l'Église, Baie-du-Febvre (819 697-5013)
6. Distribution Husereau : 246, rang Sainte-Germaine, Oka (450 258-4510)
7. Agrocentre Lanaudière : 531, rang Sud-Ouest, Saint-Thomas-de-Joliette (450 759-1520)
8. Coop Valnord : 52, Saint-André, Ville-Marie (819 333-8307)
9. Dynaco : 41, route 287, Saint-Philippe-de-Néri (418 860-7544)
10. Nutrinor : 535, rang 6 Sud, Saint-Bruno (418 343-3772)
11. Alliance Agro-Tech : 1674, boul. Gaboury, Mont-Joli (418 775-7713).

Si le contenant est percé ou en mauvais état, portez des vêtements de sécurité avant de le manipuler. Placez-le dans un contenant étanche pour éviter tout risque de déversement et de contamination. Au besoin, utilisez du matériel absorbant.

Seuls les pesticides commerciaux ou agricoles seront acceptés, le tout sans frais pour les producteurs agricoles. Pour plus de détails, visitez le site [www.cleanfarms.ca](http://www.cleanfarms.ca) ou contactez votre détaillant de protection des cultures.

## OBSERVATIONS ET PRÉVISIONS DU RÉSEAU

(G. Meunier)

Région pomicole	Québec	Estrie	Montérégie	Missisquoi	Sud-ouest	Laurentides	Verger du Réseau (Saint-Bruno)
	Prévisions ou <b>observations</b>						Captures cumulées
1 <sup>re</sup> capture carpocapse 2e gén.	14-août	01-août	21-juil	29-juil	22-juil	25-juil	48 ↓
1 <sup>re</sup> éclosion oeufs carpo 2e gén.	19-août	05-août	24-juil	01-août	26-juil	29-juil	-
Pic captures carpocapse 2e gén.	29-août	12-août	30-juil	08-août	01-août	05-août	-
Pic captures min. marbrée 3e gén.	11-sept	25-août	10-août	21-août	13-août	17-août	508 ↓
1 <sup>re</sup> capture mouche de la pomme	<b>15-juil</b>	22-juil	<b>27-juin</b>	<b>05-juil</b>	<b>04-juil</b>	<b>05-juil</b>	14 ↑
Pic captures mouche de la pomme	25-août	12-août	01-août	08-août	02-août	06-août	-
1 <sup>re</sup> capture TBO 2e gén.	25-août	12-août	01-août	08-août	03-août	06-août	465 ↑
Pic captures TBO 2e gén.	20-sept	02-sept	16-août	27-août	19-août	24-août	-
	Météo						
DJ5 en date du 9 août	1186 ↑	1349 ↑	1485 ↑	1415 ↑	1467 ↑	1423 ↑	1496
Mm de pluie du 3 au 9 août	11 ↓	19 ↓	10 ↓	10 ↓	43 ↑	40 ↑	30



POMMIER

## Comment lire ce tableau

Les prévisions pour les ravageurs sont basées sur les modèles du Réseau, les données des vergers pilotes et les prévisions d'Environnement Canada. Les données météo sont validées par Environnement Canada. Ces prévisions ne doivent pas remplacer l'observation et le dépistage de votre verger!

**Pour le tableau de cette semaine**, les vergers sont situés dans les régions suivantes : Québec (Saint-Antoine-de-Tilly), Estrie (Compton), Montérégie (Saint-Paul, Mont-Saint-Hilaire, Saint-Bruno et Sainte-Cécile), Missisquoi (Frelighsburg), Sud-ouest (Franklin et Hemmingford) et Laurentides (Oka et Saint-Joseph).

Les flèches représentent l'écart à la normale pour cette région : ↑ = au-dessus de la normale; ↓ = au-dessous; ↔ = semblable. Les degrés-jours (DJ5) sont cumulés depuis le 1<sup>er</sup> mars (méthode standard avec température seuil de 5 °C).

## Pour en savoir plus

- **Consultez le répondeur téléphonique de votre région**, mis à jour régulièrement en saison.
- **Consultez le site Internet du Réseau-pommier** pour suivre la situation en continu dans la plupart des vergers pilotes du Réseau. L'information est mise à jour une fois par 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 : <http://www.agrireseau.qc.ca/reseaupommier/documents/CentreAccesMeteoetModele.htm>.

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](mailto:info@irda.qc.ca)

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Maripier Mercier, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 14 – pommier – 10 août 2011*

