



Pommier

Avertissement No 11 – 12 juin 2013

- Insectes et acariens ravageurs.
- Observations et prévisions du réseau en date du 11 juin.

INSECTES ET ACARIENS RAVAGEURS

(G. Chouinard, E. Bergeron et M. Lachapelle)

État de la situation en date du 11 juin

Carpocapse : la ponte du carpocapse a été ralentie la semaine dernière en raison des mauvaises conditions climatiques, mais les captures d'adultes sont malgré tout en augmentation dans toutes les régions. Les populations ont dépassé le seuil d'intervention dans quelques vergers des Laurentides, de Missisquoi et du sud-ouest de Montréal. Les premiers dégâts sur fruits ont été observés en Montérégie dans un bloc de pommiers non traité.

Charançon de la prune : le niveau de dégâts causé par le charançon demeure variable. En Montérégie (Est et Ouest), des observations de plusieurs dégâts ont été rapportées dans quelques vergers. Dans les Laurentides, les principaux dommages se situent dans les vergers où l'on n'a pas été en mesure d'effectuer le traitement insecticide post-floral en raison des conditions climatiques. En Estrie, les captures et les dommages sur fruits sont élevés sur les pruniers et les cerisiers, mais peu importants sur pommiers.

Punaise de la molène : des larves et des adultes ainsi que quelques dégâts de punaise de la molène ont été observés en Montérégie.

Tordeuse à bandes obliques : en général, les captures d'adultes sont encore absentes ou faibles dans la majorité des vergers. De nombreuses tordeuses ont toutefois été capturées le 10 juin dans certains vergers de la Montérégie- Est. Dans le sud-ouest de Montréal, le début des captures a été rapporté le 10 juin.

Cécidomyie du pommier : des dommages ont été observés dans un verger en Estrie. Les niveaux demeurent toutefois sous les seuils dans toutes les régions.

Autre apparition en vergers : la cicadelle de la pomme de terre a fait son arrivée en Montérégie.

Pour plus de détails sur la situation dans les vergers, de l'information plus ciblée et des mises à jour, consultez les communiqués de vos conseillers en pomiculture. Vous pouvez y accéder par téléphone (voir à la page 5 de l'avertissement [No 02](#) du 24 avril 2013) ou [par Internet](#). Consultez aussi le tableau à la fin de ce communiqué pour une synthèse des observations et des prévisions pour tout le Québec.

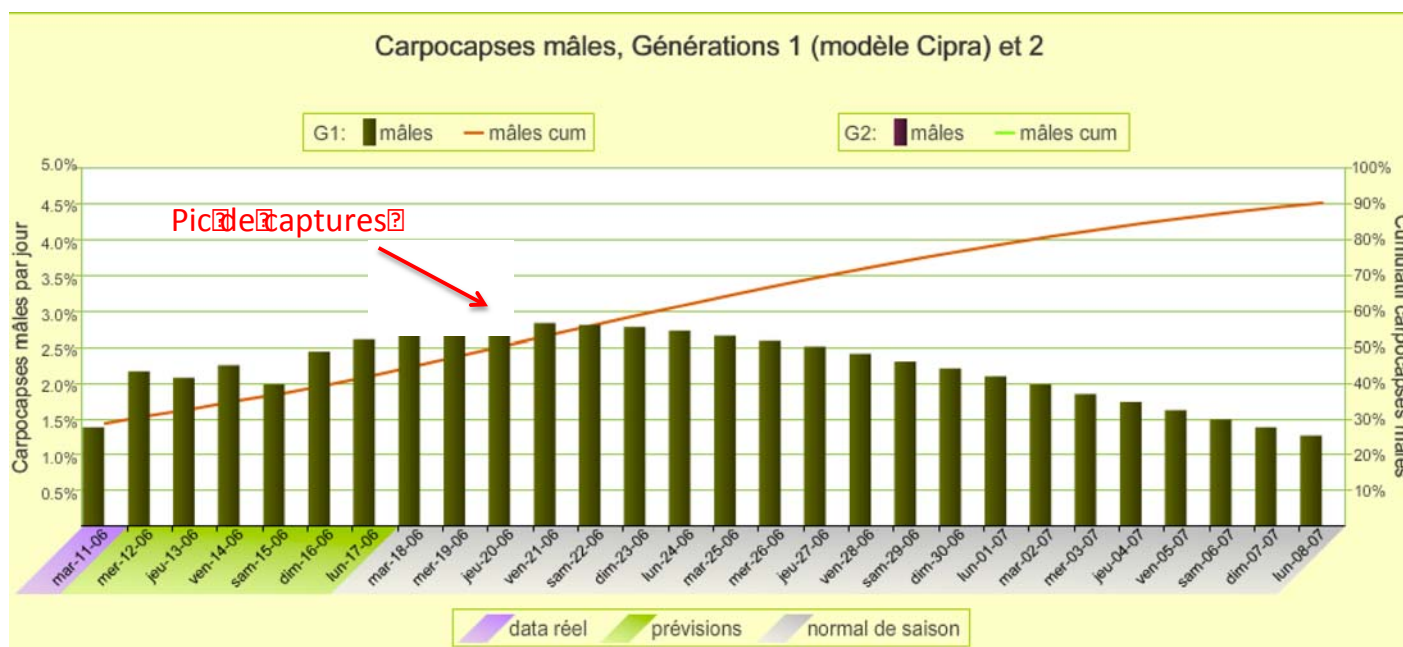
Stratégies d'intervention PFI

Carpocapse

La période actuelle est propice aux interventions contre les œufs et les larves; toutefois, les produits ovicides devraient être utilisés avant que l'éclosion des œufs ne soit trop avancée.

Les modèles du Réseau (de même que le celui d'Agropomme, reproduit ci-après avec permission) indiquent que le pic de capture sera atteint le 19 juin dans les secteurs plus hâtifs de la province. Les traitements ciblés sur le pic d'éclosion des œufs (3 à 10 jours après le pic de captures) devraient donc être appliqués au plus tard durant la dernière semaine de juin.

Pour plus de détails, consultez le communiqué de la semaine dernière pour plus de détails, de même que l'affiche « Production fruitière intégrée 2013-2014 » pour les caractéristiques des produits.



Charançon

Les prochaines nuits favorables à l'activité de cet insecte sont prévues le 17 et le 20 juin (si les prévisions météo s'avèrent exactes). Consultez les communiqués des semaines précédentes pour les stratégies de lutte.

Punaise de la molène

Cet insecte est surtout utile, car il se nourrit de tétranyques et de pucerons. Cependant, en l'absence de cette nourriture et lorsque ses populations sont élevées, le risque de dommages sur les fruits est accentué. Les fruits deviennent moins sensibles aux piqûres de la punaise à mesure qu'ils se développent, faisant en sorte que l'insecte devient « 100 % utile » dès que les fruits sont suffisamment gros (environ 10 mm). Une fois ce stade critique dépassé, il importe de **protéger cet insecte utile qui est un excellent prédateur d'acariens**. Évitez d'appliquer des pesticides qui lui sont toxiques, comme les pyréthrinoides, le carbaryl (SEVIN) et les néonicotinoïdes, chaque fois que c'est possible.

Si les fruits n'ont pas encore atteint le stade 10 mm et que la punaise de la molène est présente, une intervention doit toutefois être envisagée si plus de 1 à 5 % des fruits sont attaqués.

TBO et cécidomyies

Consultez les communiqués des semaines précédentes.

OBSERVATIONS ET PRÉVISIONS DU RÉSEAU EN DATE DU 11 JUIN

(F. Pelletier et M. Lachapelle)

Région pomicole	Québec	Estrie	Montréal	Missisquoi	Sud-ouest	Laurentides	Verger du Réseau (Saint-Bruno)
	Prévisions ou observations						Captures
T.bandes rouges - 1 ^{re} capture (2 ^e gén.)	14 juillet	10 juillet	1 ^{er} juillet	4 juillet	4 juillet	8 juillet	45,5 ↔
Nuit favorable charançon d'ici au 18	aucune	aucune	17 juin	aucune	17 juin	aucune	
Carpocapse - 1 ^{re} éclosion	25 juin	15 juin	2 juin	2 juin	10 juin	15 juin	
Carpocapse - pic captures	5 juillet	29 juin	19 juin	22 juin	21 juin	26 juin	7 ↓
Sésie du cornouiller - 1 ^{re} capture	1 ^{er} juillet	26 juin	18 juin	20 juin	21 juin	25 juin	1 ↔
Sésie du cornouiller - pic captures	25 juillet	20 juillet	9 juillet	14 juillet	12 juillet	17 juillet	
T. bandes obliques - 1 ^{re} capture	23 juin	17 juin	8 juin	9 juin	10 juin	17 juin	6 ↔
T. bandes obliques - pic captures	6 juillet	30 juin	21 juin	24 juin	25 juin	29 juin	
Mineuse marbrée - 1 ^{re} capture (2 ^e gén.)	4 juillet	28 juin	19 juin	22 juin	23 juin	27 juin	147 ↓
Mouche de la pomme- 1 ^{re} capture	3 août	28 juillet	16 juillet	21 juillet	19 juillet	23 juillet	
	<i>Météo</i>						
DJ5 standard au 11 juin	366 ↑	447 ↑	545 ↑	532 ↑	494 ↑	453 ↑	517 ↑
DJ5 Baskerville au 11 juin	395 ↑	493 ↑	572 ↑	560 ↑	530 ↑	484 ↑	547 ↑
Mm pluie du 5 juin au 11 juin	27 ↔	48 ↑	50 ↑	37 ↔	78 ↑	72 ↑	54 ↑

Comment lire le tableau précédent :

Sites : Les vergers pilotes sont situés dans les régions suivantes : Québec (Sainte-Famille et Saint-Antoine-de-Tilly), Estrie (Compton), Montréal (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 dates de premières captures sont estimées par le stade 5 % de captures des modèles. Les modèles 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 en 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 débournement 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 disponibles 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 l'avertissement [No 02](#) du 24 avril 2013 pour les numéros de téléphone.
- **Site Internet du Réseau-pommier** : vous pouvez suivre en continu l'évolution des risques de tavelure, la météo et les prévisions concernant les insectes et les acariens pour la plupart des vergers pilotes du Réseau. 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. Consultez l'adresse suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/reseaupommier/documents/CentreAccesMeteoetModele.htm>.

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 Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 11 – Pommier – 12 juin 2013