

EN BREF :

- Résumé des stades de développement à travers le Québec.
- L'anthomone très présent au cours des derniers jours.
- Premières larves de punaise terne.
- La moisissure grise à surveiller attentivement.
- Le tarsonème : dépistage et intervention.

RÉSUMÉ DES STADES DE DÉVELOPPEMENT À TRAVERS LE QUÉBEC

Région	Fraise		Framboise		Bleuet en corymbe
	Sous bêche	Plein champ	Tiges fruitières	Pousses	
Bas-Saint-Laurent	Floraison	Début boutons verts	Boutons verts regroupés	10 cm	Boutons dégagés à floraison
Saguenay–Lac-Saint-Jean	Boutons verts avancés à floraison	Début boutons verts à début floraison	Boutons verts dégagés	2 à 15 cm	Boutons serrés à floraison
Chaudière-Appalaches et Québec	Floraison à fruits verts	Début boutons verts à début floraison	Boutons verts serrés à dégagés	0 à 20 cm	Boutons dégagés à floraison
Mauricie	Floraison à fruits verts	Début boutons verts à floraison	Boutons verts serrés à dégagés		
Centre-du-Québec	Floraison à fruits verts	Boutons verts avancés à floraison	Boutons verts regroupés à dégagés	10 à 25 cm	Floraison
Laval–Lanaudière	Floraison	Boutons verts avancés à floraison			
Laurentides	Floraison à fruits verts	Boutons verts avancés à floraison	Boutons verts serrés à dégagés		Floraison à chute des corolles
Estrie	Floraison à fruits verts	Boutons verts avancés à floraison	Boutons verts regroupés	10 cm	Boutons dégagés à floraison
Montérégie	Fruits verts	Début floraison	Boutons verts serrés à dégagés		Floraison à chute des corolles

Les chaleurs de jeudi et de vendredi derniers et la pluie de la fin de semaine dernière ont permis une croissance végétative accélérée des végétaux. Plusieurs fraisières qui ne semblaient pas vraiment « décoller » ce printemps, ont eu un développement impressionnant ces derniers jours par la sortie de plusieurs nouvelles feuilles et leur étalement. Les régions les plus au sud sont au stade de fruits verts depuis déjà quelques temps et une première récolte est prévue au cours de la fin de semaine prochaine.

En ce qui concerne les degrés-jours, nous sommes de 2 à 4 jours en retard sur la saison 2006, mais tout à fait dans la moyenne des dernières années.

FRAISE ET FRAMBOISE

L'anthonome : très présent au cours des derniers jours

État de la situation

Les dernières journées chaudes ont favorisé une augmentation rapide des populations d'anthonomes dans les fraisières et les framboisières. Peu de dégâts ont cependant été observés, le stade de boutons dégagés dans la framboisière étant tout juste atteint dans les régions les plus chaudes. Le temps humide et les prochaines nuits chaudes qui s'annoncent vont certainement accroître l'activité de ce ravageur.

Dépistage et intervention

Surveillez attentivement vos champs pour observer cet insecte; des pétales perforés et des boutons coupés sont de bons signes de sa présence. Si les conditions sont propices, l'anthonome attaque souvent les fraisiers dès le stade du début des boutons verts.

Première larves de punaise terne

État de la situation

Les premières larves de punaise terne ont été observées sur les fraisiers au stade fin floraison – début fruits verts. Il faut prêter une attention particulière à ces larves, car ce sont elles qui occasionnent les principaux dommages aux fruits.

Intervention

Les prochains traitements ciblés contre l'anthonome réprimeront en même temps cet insecte.

MOISSURE GRISE À SURVEILLER ATTENTIVEMENT

État de la situation

Les précipitations et les périodes humides et chaudes sont tout à fait favorables au développement des maladies. Ces conditions font coller les pétales sur les jeunes fruits et sur les feuilles, créant alors un milieu très propice pour le développement de la moisissure. La prochaine semaine, avec la floraison dans la plupart des fraisières, sera critique pour le développement de la moisissure grise, surtout si des conditions propices surviennent.

Intervention

Pour l'instant, aucun cas de moisissure grise n'est rapporté. Cependant, il faut maintenir la protection sur les fleurs et les jeunes fruits. Référez-vous aux pages 18 et 19 du [Guide de protection - Fraisier 2007](#) pour connaître le mode d'action des fongicides et leur efficacité sur les diverses maladies.

TARSONÈME

État de la situation

Des observations de tarsonèmes sont rapportées dans quelques régions. Pour l'instant, la présence de cet acarien se limite à des zones restreintes à l'intérieur d'un champ.



Symptômes

Le tarsonème du fraisier (*cyclamen mite*) est un acarien invisible à l'œil nu qui pique et suce la sève des jeunes feuilles du cœur du fraisier avant qu'elles ne s'ouvrent ou ne s'étalent. Les jeunes feuilles du cœur du fraisier apparaissent pâles et restent petites et déformées. Elles ne présentent pas de nécroses comme dans le cas de brûlure de la pointe (*tip burn*). Les feuilles plus vieilles apparaissent bosselées. Dans le cas de fortes infestations, les plants restent nains et les fruits demeurent petits, brunissent et sèchent. Cet acarien préfère l'humidité et les températures fraîches pour se multiplier et causer ses dégâts. Vous pouvez consulter des photos à l'adresse Internet suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/banqueimages/html/WebInsecte/Fraise/FraiseTarsoneme.htm>.

Dépistage

Étant donné sa faible taille, le tarsonème est très difficile à dépister. Il n'est pas possible de le voir à l'œil nu. Une loupe à fort grossissement (10 à 16 fois) permettra d'apercevoir les femelles plus foncées ainsi que les œufs translucides dans le feuillage, au cœur des plants. Les cultivars Cabot et Annapolis semblent particulièrement sensibles à la présence du tarsonème.

Intervention

Le dépistage du tarsonème est difficile et, dans la plupart des cas, ce sont les symptômes que nous observons. Son contrôle demande de la minutie dans le traitement (fort volume d'eau et bonne pression), car l'acarien se retrouve principalement dans le cœur du plant. Le meilleur moment pour le contrôle demeure tôt au printemps ou après la rénovation, car il est alors plus facile de l'atteindre au cœur des plants. Dans le cas d'infestations graves, surtout sur les sites avec un antécédent de tarsonème les années passées, un traitement peut être envisagé actuellement. Il n'existe aucun seuil d'intervention et il serait prudent de vous référer à votre conseiller pour bien évaluer la stratégie à employer.

La stratégie à adopter dépend de l'importance de l'infestation :

- Si la proportion de l'infestation demeure mineure et se concentre à quelques zones dans un champ, attendez à la rénovation pour effectuer un meilleur contrôle.
- Si l'infestation couvre une bonne proportion de votre champ, limitez les pertes en privilégiant les insecticides à base d'endosulfan; ils sont homologués contre la punaise terre et le tarsonème.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES PETITS FRUITS
LUC URBAIN, agronome - Avertisseur
Direction régionale Chaudière-Appalaches, MAPAQ
675, route Cameron, bureau 100, Sainte-Marie (Québec) G6E 3V7
Téléphone : 418 386-8121, poste 235 - Télécopieur : 418 386-8345
Courriel : Luc.Urbain@mapaq.gouv.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 07 – petits fruits – 30 mai 2007

