



EN BREF :

- Résumé des stades de développement.
- Attention au blanc dans la fraise.
- Besoin en irrigation.
- Charançon de la prune dans le bleuet.

Errata : veuillez noter que contrairement à ce qui a été mentionné dans le communiqué original en page 4, les paragraphes concernant les régions est et ouest ont été inversés. Ce communiqué a été corrigé en conséquence.

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 à début fruits verts	Boutons verts à boutons verts avancés	Boutons verts regroupés	10 - 20 cm	Boutons dégagés à floraison
Saguenay – Lac-Saint-Jean		Boutons verts avancés à début floraison	Boutons verts regroupés à boutons verts dégagés	10 - 30 cm	
Chaudière-Appalaches et Québec	Fruits verts	Floraison	Boutons verts serrés à début floraison	10 - 25 cm	Floraison
Mauricie	Floraison à début fruits verts	Floraison	Boutons verts dégagés à début floraison	10 - 25 cm	
Centre-du-Québec		Floraison à début fruits verts	Boutons verts dégagés	20 - 30 cm	Chute des corolles
Laval – Lanaudière	Fruits verts à 1 ^{er} fruit mûr	Floraison à début fruits verts	Boutons verts dégagés à début floraison	25 - 35 cm	Chute des corolles
Laurentides	Début récolte	Floraison à fruits verts	Boutons verts dégagés à floraison	40 - 50 cm	Chute des corolles
Estrie	Floraison à début fruits verts	Floraison	Boutons verts regroupés à boutons verts dégagés	20 - 30 cm	Floraison à chute des corolles
Montérégie	Début récolte	Floraison à fruits verts	Boutons verts regroupés à boutons verts dégagés	25 - 35 cm	Chute des corolles à fruits verts

FRAISE ET FRAMBOISE - ÉTAT DE LA SITUATION

La dernière semaine a permis une croissance surprenante, certains disent même que nous avons fait mieux en une semaine que durant les trois dernières. Bref, les premières fraises sont arrivées, les framboisières débutent leur floraison et le bleuet est en pleine floraison et même au stade début fruits verts.

La première vague d'insectes (anthonome et punaise terne) a été réprimée dans la plupart des sites. Les résultats du dépistage démontrent une bonne efficacité des traitements malgré que l'anthonome semble plus difficile à contrôler surtout si le champ avoisine un boisé. Comme plusieurs champs sont actuellement en fleur, il faut éviter les interventions insecticides. Les prochains traitements se feront après un dépistage précisant le développement des populations.

ATTENTION AU BLANC

État de la situation

Le blanc (mildiou poudreux ou powdery mildew en anglais) a fait son apparition cette année dans la fraise, principalement sur les cultivars sensibles tels Annapolis, Jewel et Darselect. Le blanc occasionne plusieurs types de symptômes. L'enroulement de la feuille est un des premiers symptômes observables. La présence de taches pourpres sur le dessous du feuillage est aussi un bon signe de la présence du champignon. Lors de fortes infections, le feuillage peut se couvrir d'un mycélium blanc, comme s'il avait été saupoudré de sucre en poudre. Ce feutrage blanc apparaît aussi autour des akènes qui sont soulevés, donnant alors un aspect grumeleux aux fruits. Une belle série de photos est aussi disponible sur le site d'Agri-Réseau à l'adresse suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/lab/documents/Blanc%20fraisier%20parking.pdf>.



Intervention

Nous n'avons aucune donnée au Québec sur les pertes économiques engendrées par cette maladie. Cependant, des observations démontrent une baisse rapide du rendement et du calibre des fruits à mesure que la sévérité de la maladie augmente. De plus, les plants très affectés ont une reprise très lente après la rénovation.



Actuellement, uniquement le NOVA 40W (myclobutanil) est homologué (homologation d'urgence) au Canada contre le blanc. Le fongicide CABRIO, homologué depuis deux ans dans la fraise contre l'antracnose, a une faible efficacité sur le blanc.

RAPPEL SUR L'UTILISATION DU NOVA

Le fongicide NOVA 40 W (myclobutanil) a reçu une homologation d'urgence pour lutter contre le blanc de la fraise au Québec et en Ontario pour la saison 2005. Le développement de la résistance au NOVA est assez rapide et si le produit est utilisé à outrance, nous risquons de nous retrouver avec un problème très sérieux dans les prochaines années. Nous devons absolument respecter ces directives :

Produit : NOVA 40 W (myclobutanil)

Dose : 340 g/ha

Délai avant récolte : 3 jours

Application : application par équipement terrestre, **maximum de 6 applications par année**

Intervalle entre les applications : **14 à 21 jours**

Il faut bien comprendre que le produit est systémique et permet un contrôle prolongé sur le feuillage. Il n'élimine pas les taches présentes, ce qui peut laisser croire à tort à un mauvais contrôle et être tenté de refaire une application. Il faut respecter les délais entre les traitements et bien dépister les champs pour voir **l'apparition de nouveaux symptômes.**

BESOIN EN IRRIGATION

Nous avons connu un printemps passablement nuageux avec des pluies régulières mais faibles. Les derniers jours chauds et venteux ont laissé voir un flétrissement des plants durant le jour. Malgré un sol qui semble humide, la demande en eau des plantes demeure élevée en ce moment et malgré les pluies, il peut se produire des périodes de déficits hydriques.

Surveillez attentivement les apports d'eau. Le plant de fraisier est peu efficace pour soutirer l'eau du sol et devient rapidement en stress. La demande en eau pour cette culture est importante en ce moment pour favoriser le développement végétatif et le grossissement des fruits.

CHARANÇON DE LA PRUNE DANS LE BLEUET

État de la situation

Le charançon de la prune, que l'on retrouve principalement en verger de pommiers et de pruniers, a été observé depuis deux ans sur des plants de bleuet et peut occasionner des dommages aux fruits. Ces dégâts avaient été peu rapportés dans le passé, car les fruits touchés tombent prématurément avant la récolte et sont difficiles à quantifier.



Intervention

Nous n'avons aucune donnée sur les pertes économiques réelles occasionnées par le charançon et par le fait même, nous ne pouvons pas établir un seuil d'intervention. Comme nous tentons de minimiser les interventions de pesticides dans les bleuetières, une intervention insecticide contre ce ravageur est peu justifiée actuellement. Cependant, si les dégâts semblent importants dans votre bleuetière, il serait bon d'aviser votre conseiller et d'évaluer avec lui si une intervention est recommandable.



VIGNOBLE - ÉTAT DE LA SITUATION

Régions à l'ouest

La longueur des pousses varie de 8 à 40 cm selon l'endroit. On observe des insectes telles la punaise terne et la noctuelle mais à des pressions jugées non dommageables pour la production. Aucune maladie n'est signalée.

Régions centrales

Les pousses ont atteint une longueur de 10 à 40 cm. La présence de punaise terne, de charançon de la vigne et de chenille a été observée à des niveaux non dommageables. Aucune maladie n'est signalée. Il y a eu de la grêle et des vents forts dans certains sites.

Régions à l'est

Les stades de bourgeons éclatés à pousses de 8 cm sont observés. Un premier traitement avec un fongicide préventif a été fait pour prévenir l'excoriose et l'antracnose. Aucun insecte et aucune maladie ne sont signalés. Il y a eu de la pluie abondante et des orages sur certains vignobles.



Lutte aux maladies

Plusieurs producteurs sont très inquiets cette année par le développement des maladies tels l'antracnose, le blanc ou le mildiou. Il est très important d'effectuer une tournée d'observation régulière pour déceler les premiers symptômes de ces maladies. Pour en savoir plus, vous pouvez consulter l'avertissement **No 07** (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a07pf05.pdf>) du 25 mai 2005 sur le mildiou et le bulletin d'information **No 08** (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b08pf05.pdf>) du 25 mai 2005 sur l'antracnose.

Section vigne rédigée par :

Martine Côté, agronome, Direction régionale de la Capitale-Nationale, MAPAQ

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 : Lise Gauthier, d.t.a. et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 10 – petits fruits – 8 juin 2005

