

EN BREF :

- État général de la situation.
- Sommaire météorologique.
- Apparition des premiers symptômes de blanc.
- Moisissure grise à surveiller attentivement.
- Anthonome, punaise terne et bytore dans la fraise et la framboise.

ÉTAT GÉNÉRAL DE LA SITUATION DANS LES PETITS FRUITS

Le climat joue vraiment en dents de scie. Après des températures records de 30 °C le jeudi 21, nous avons connu un gel sévère au matin du 26 mai. Une masse d'air arctique et très sec a envahi le Québec lundi et les températures ont chuté pour atteindre les – 5 °C dans la nuit de lundi à mardi sur certains sites. Et ce n'est pas juste le minimum qui est impressionnant, mais aussi la durée du gel. Des producteurs rapportent que la température était sous zéro dès minuit. Ce gel sévère et sa longue période ont occasionné des dommages importants principalement aux fraisières. Dans les sites les plus touchés, la première hampe florale est une perte totale. Seules les zones du sud-ouest de Montréal et les sites proches du fleuve semblent épargnés. Ce gel s'ajoute aux nombreux autres connus en mai. Des producteurs rapportent 8 nuits de gel jusqu'à présent.

Pour ce qui est du développement, les toutes premières fraises ont été dégustées en Montérégie cette semaine et une première faible récolte est prévue d'ici quelques jours. Le temps venteux et frais a aussi affecté les insectes. Ainsi, peu d'activités des principaux ravageurs ont été notées au cours de la dernière semaine.

Les framboisières se développent normalement, même si on observe un léger ralentissement de croissance. La plupart des sites sont au stade du bouton vert serré à bouton vert dégagé.

Pour ce qui est du bleuets en corymbe, nous notons cette année une floraison moindre et un potentiel de récolte normal. Cependant, nous observons une grande variabilité entre les sites et même entre les plants à l'intérieur d'un même site. Nous sommes cependant encore très loin de la récolte et les conditions météo peuvent rapidement nous faire mentir sur le volume final des fruits récoltés.

Le tableau suivant résume les données météo depuis le 1^{er} avril. Pour ce qui est des degrés-jours accumulés, la dernière période fraîche nous a fait perdre les 2 à 3 jours d'avance que nous avons depuis le départ de la végétation. À noter que la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean demeure très en retard sur la moyenne. Pour ce qui est des précipitations, dans l'ensemble, nous sommes dans la moyenne, mais il faut noter l'absence totale de précipitation depuis 10 jours, laissant les sols très secs.

SOMMAIRE MÉTÉOROLOGIQUE DU 1^{er} AVRIL AU 26 MAI

Station	Région	Degrés-jours cumulés, base 5 °C			Précipitation cumulée		
		2009	2008	2007	2009	2008	2007
Alma	Saguenay–Lac-Saint-Jean	110	156	175	86	122	76
Beauceville	Chaudière-Appalaches	191	175	173	165	127	213
Granby	Montérégie	295	307	258	148	116	164
Iberville	Montérégie	293	314	308	180	142	220
L'Assomption	Laval–Lanaudière	268	267	300	124	114	194
Champlain	Mauricie	235	226	262	133	118	193
Lennoxville	Estrie	257	238	213	121	116	203
Nicolet	Centre-du-Québec	259	230	240	105	92	164
Oka	Laurentides	267	262	262	164	111	182
Québec	Capitale-Nationale	209	198	219	125	153	158
Rivière-du-Loup	Bas-Saint-Laurent	119	125	153	123	129	98
Sainte-Anne-des-Monts	Gaspésie	97	98	92	109	78	31

Source des données météo : réseau de 197 stations du MDDEP et de 40 stations de EC.

Analyse agroclimatique : Agrométéo Québec, une initiative conjointe du MDDEP, MRNF et AAC.

APPARITION DES PREMIERS SYMPTÔMES DU BLANC

État de la situation

Un début de développement du blanc est observé sous le feuillage des cultivars sensibles. Quelques cas d'enroulement des feuilles sur d'autres cultivars ont aussi été rapportés, mais il semble que ce symptôme soit attribuable à un problème physiologique ou à un problème tel le vent et une déshydratation du plant. Une évaluation plus précise doit être faite pour diagnostiquer le vrai problème et, pour ce faire, vous devriez consulter votre conseiller.

Intervention

En rappel, voici quelques directives pour lutter contre le blanc et les différents produits phytosanitaires qui s'offrent à vous :

- LIME SULPHUR (chaux soufrée) est homologué contre le blanc. Il est très nocif pour les prédateurs de tétranyques et des études rapportent un risque de phytotoxicité sur le jeune feuillage lorsqu'il est appliqué à des températures élevées (plus de 25 °C).



- NOVA 40W (myclobutanil) a été homologué pour lutter contre le blanc. C'est un excellent fongicide malgré le potentiel qu'a cette maladie à développer de la résistance.
- PRISTINE WG (pyraclostrobine et boscalid) est homologué depuis deux ans dans la fraise pour lutter contre la moisissure grise, l'antracnose et le blanc.
- ACTINOVATE SP (*Streptomyces lydicus*) est une nouvelle homologation de 2008. Peu d'information est encore disponible.

Pour plus de détails sur les stratégies à adopter, vous pouvez consulter le bulletin d'information **No 07** du 20 mai 2009 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b07pf09.pdf>).

MOISSURE GRISE À SURVEILLER ATTENTIVEMENT

État de la situation

Les précipitations et les périodes humides prévues pour les prochains jours 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. Avec la floraison actuelle, la prochaine semaine sera critique pour le développement de la moisissure grise.

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 au **Guide de protection – Fraisier 2009** pour connaître les produits homologués.

FRAISE ET FRAMBOISE

L'anthonome et la punaise terne se font discrets

État de la situation

Les traitements contre l'anthonome et la punaise terne ont été faits dans la plupart des champs sous bâches. En plein champ, l'anthonome s'est montré très discret et quelques champs n'ont pas atteint le seuil de traitement. Au stade pleine floraison à début fruit vert, les dommages occasionnés par l'anthonome sont minimes et ne requièrent généralement pas de traitement.

Pour ce qui est de la punaise, les forts vents ne sont pas propices au déplacement de cet insecte et peu d'activités ont été notées au cours de la dernière semaine.

Dépistage et intervention

Surveillez attentivement vos champs pour observer l'anthonome. Des pétales perforés et des boutons coupés sont de bons signes de sa présence. Un dépistage, cas par cas, s'impose pour bien cibler les interventions, s'assurer que le stade critique (début bouton vert à bouton vert avancé) n'est pas dépassé et éviter ainsi des traitements inutiles. Attention, car avec les précipitations prévues, nous verrons une recrudescence de l'activité de cet insecte!



Pour la punaise terne, un dépistage précis s'impose, car le stade début floraison à fruit vert est critique pour les dommages. Les frappes s'effectuent sur les hampes florales afin de dépister les populations de larves. Ce sont principalement ces dernières qui occasionnent les dégâts. Le seuil proposé dans le **Manuel de l'observateur** est de 12 à 15 larves par 100 hampes florales.

Le byture des framboises : présence faible cette année

État de la situation

La présence du byture est notée depuis une semaine dans quelques framboisières. Il est facile à dépister par l'observation de criblures sur le feuillage et de boutons floraux mangés.

Intervention

Aucune intervention particulière; les prochains traitements contre l'anthonome réprimeront en même temps cet insecte.

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 Isabelle Beaulieu, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 08 – petits fruits – 27 mai 2009

