



EN BREF :

- Résumé des stades de développement.
- Traitement herbicide contre le chiendent.
- Stèle rouge du fraisier et pourridié du framboisier.
- Bleuet : pourriture sclérotique.

RÉSUMÉ DES STADES DE DÉVELOPPEMENT À TRAVERS LE QUÉBEC

Région	Fraise		Framboise		Bleuet en corymbe
	Sous bâche	Plein champ	Tiges fruitières	Pousses	
Bas-Saint-Laurent	Départ de la végétation	Dépaillage non complété	Débourrement à pointe verte		Gonflement à pointe verte
Chaudière-Appalaches et Québec	Départ de la végétation à début des boutons verts	Départ de la végétation	Pointe verte à fin pointe verte	0-2 cm	Gonflement à pointe verte
Mauricie	Début des boutons verts à boutons verts avancés	Départ de la végétation	Débourrement à fin de la pointe verte		
Centre-du-Québec	Boutons verts avancés à début floraison	Départ de la végétation	Fin de la pointe verte		Gonflement à pointe verte
Estrie	Début des boutons verts à début floraison	Départ de la végétation	Fin de la pointe verte	0-2 cm	Gonflement à pointe verte
Laval-Lanaudière	Boutons verts avancés à début floraison	Départ de la végétation à début des boutons verts	Pointe verte à fin de la pointe verte		Pointe verte à boutons serrés
Laurentides	Début floraison	Départ de la végétation à début des boutons verts	Fin de la pointe verte		Pointe verte à boutons serrés
Montérégie	Boutons verts avancés à début floraison	Départ de la végétation à début des boutons verts	Fin de la pointe verte		Boutons serrés à boutons dégagés

GEL HIVERNAL DANS LA FRAISE

L'automne 2009 a été un des plus favorables pour la dormance du plant et son endurcissement au froid. L'hiver a été aussi exceptionnel avec très peu de gel intense et de variation des températures. Toutes ces conditions sont très favorables à la survie hivernale des plants de fraisiers.

Le départ de la végétation nous indique qu'il y a eu très peu de gel de plants au cours du dernier hiver. Cependant, il est rapporté, principalement dans le centre de la province, quelques cas de gels de plants presque uniquement dans des champs sur paillis de plastique moins bien couvert par de la paille. Jewel, déjà reconnu pour sa sensibilité au froid, semble ici plus affecté. Les plants en rangs nattés ne démontrent aucun gel hivernal.

TRAITEMENTS HERBICIDES CONTRE LE CHIENDENT

Le chiendent se développe rapidement et atteint, dans plusieurs sites, le stade 2 à 3 feuilles. Le stade 3 à 5 feuilles, qui devrait être atteint dans la prochaine semaine, demeure le stade idéal pour le traitement contre le chiendent. Deux produits sont homologués dans la fraise, la framboise et le bleuet en corymbe, soit :

- POAST ULTRA (séthoxydime)
- VENTURE L (fluazifop-P-butyl)

N'oubliez pas de respecter les délais avant récolte :

	Fraise	Framboise	Bleuet
POAST ULTRA	25 jours	37 jours	15 jours
VENTURE L	30 jours	30 jours	15 jours

STÈLE ROUGE DU FRAISIER ET POURRIDÉ DU FRAMBOISIER

État de la situation

Phytophthora, le champignon responsable du pourridié du framboisier et de la stèle rouge du fraisier, est très actif lorsque la température du sol atteint 5 °C à une profondeur de 10 à 15 cm. En sol humide, le champignon produit des zoospores (spores mobiles) qui se déplacent pour aller infecter les racines saines et causer l'affaiblissement des plants.

Nous avons connu, l'automne dernier, des conditions relativement sèches ne favorisant pas le développement de ce champignon. La situation devrait être évaluée cas par cas pour bien justifier les traitements.



Stratégie d'intervention

En sols contaminés ou lorsque la maladie est identifiée, une intervention peut être souhaitable, surtout si aucun traitement n'a été effectué l'automne dernier. Un traitement contre la stèle rouge du fraisier est recommandé au printemps dans les champs infectés. Le traitement avec le fongicide ALIETTE WDG (fosetyl AL 80 %) est le seul homologué au printemps pour lutter contre ces maladies. L'application doit se faire sur le feuillage à partir du stade « début des boutons verts » pour la fraise et « boutons verts serrés » pour la framboise. **Le délai avant la récolte est de 30 jours pour la fraise et de 60 jours pour la framboise.**

NOTE : ce fongicide étant systémique, il sera absorbé par le feuillage et descendra jusqu'aux racines pour les protéger. Il est rapidement inactivé dès qu'il touche le sol. Il est donc préférable de concentrer l'application du produit sur la plate-bande (feuilles).

POURRITURE SCLÉROTIQUE DANS LE BLEUET (fruit momifié)

État de la situation

Plusieurs producteurs de la région de Montréal ont effectué les traitements contre la pourriture sclérotique au cours des dernières semaines. Dans les régions plus à l'est, des apothèques ont été observés la semaine dernière, ce qui laisse présager des risques d'infections lors des précipitations.

Dépistage et intervention

Pour les producteurs qui n'ont pas encore effectué de traitement et qui ont eu un antécédent de pourriture sclérotique au cours des deux dernières années, un traitement serait recommandé. Pour plus de détails, vous pouvez consulter l'avertissement **No 04** du 14 avril 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a04pf10.pdf>).

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 : 418 386-8116, poste 1536 - Télécopieur : 418 386-8345
Courriel : luc.urbain@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 06 – petits fruits – 28 avril 2010

