

Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | FRAISE

N° 3, 9 mai 2018

- Météo.
- Stades de développement.
- Dépaillage et implantations.
- Gel hivernal et gel printanier.
- Surveillez les tétranyques sous les bâches.
- Stratégies contre les tarsonèmes.
- Enlèvement des bâches.
- Pollinisation du fraisier.
- Moisissure grise.
- Anthracnose.
- Contrôle du chiendent.

MÉTÉO

Au cours de la dernière semaine, le soleil est revenu et plusieurs travaux en champ ont pu être entamés ou poursuivis. Dans certaines régions, un gel léger a été enregistré dans la nuit du lundi 7 au mardi 8 mai. Voir le [sommaire agrométéorologique](#) pour plus de détails.

STADES DE DÉVELOPPEMENT

Régions	Hâtif*	Jewel**
Laurentides, Lanaudière, Montérégie	Floraison (sous bâches)	Développement végétatif
Centre-du-Québec, Estrie et Mauricie	Floraison (sous bâches)	Développement végétatif
Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches	Début floraison (sous bâches)	Développement végétatif
Bas-Saint-Laurent, Gaspésie et Saguenay-Lac-Saint-Jean	Développement végétatif	Développement végétatif

* = Stade le plus hâtif (cultivar ou régie de production) ** = Variété témoin

Note : Le tableau ci-dessus indique les stades les plus avancés selon l'information reçue des collaborateurs. Selon votre emplacement, les stades atteints peuvent différer et être plus ou moins avancés.

DÉPAILLAGE ET IMPLANTATIONS

Les régions du Saguenay–Lac-Saint-Jean et du Bas-Saint-Laurent ont entamé le dépaillage au cours de la dernière semaine. Les implantations de fraisières en rang natté et sur plastique sont commencées dans plusieurs régions du Québec.

GEL HIVERNAL ET GEL PRINTANIER

Les tournées de champ avec observation des dégâts de gel hivernal se sont poursuivies. Pour le moment, peu de gel hivernal a été rapporté, sauf pour quelques sites.

Au cours de la dernière semaine, certains secteurs ont eu des épisodes de gel léger dans la nuit du 7 au 8 mai (- 0,5 à - 3 °C selon les secteurs). Pour les fraisières qui étaient à des stades sensibles, la plupart des producteurs ont protégé leurs champs en irriguant par aspersion, en repaillant ou en remettant les bâches. Aucun dégât de gel de fleur n'a été rapporté pour le moment. Soyez prêt à intervenir si certains de vos champs sont à des stades critiques et que la situation se représente. Voici les stades sensibles au gel pour la fraise.

Température critique pour le fraisier

Stade	°C
Début du bouton vert	- 5,5
Bouton vert avancé	- 2,2
Floraison	- 0,5 à - 1,0
Fruit vert	- 2,2

Source : Martsoff and Gerber, Ohio Strawberry Manual, Bulletin n° 436, Cooperative Extension Service, Ohio

Par la chaleur qui est dégagée lorsque l'eau se transforme en glace, l'irrigation par aspersion protège les fleurs des dommages causés par le gel. Pour mieux comprendre les types de gel et les méthodes de protection, veuillez consulter les documents [La protection contre le gel dans les fraisières](#) et [Gel printanier et méthodes de protection](#).

SURVEILLEZ LES TÉTRANYQUES SOUS LES BÂCHES

Certains conseillers nous ont rapporté avoir observé des adultes et des œufs de tétranyques actifs sous les bâches, ainsi que des prédateurs de tétranyques. Lorsque le temps se réchauffera, les femelles qui ont hiverné sous la litière se déplaceront sur les plants et commenceront la ponte sous les plus vieilles feuilles. Portez une attention particulière aux fraisiers sous bâche. Examinez bien vos champs afin de repérer les premiers foyers d'infestation ainsi que la présence de prédateurs naturels. Pour les diverses stratégies, veuillez consulter cette [fiche technique](#).

STRATÉGIES CONTRE LES TARSONÈMES

Certains conseillers nous ont rapporté l'observation d'adultes et d'œufs de tarsonèmes, ainsi qu'une présence importante de prédateurs de tarsonèmes. Puisque l'endosulfan (THIODAN, THIONEX) n'est plus homologué, veuillez consulter cette [fiche technique](#) pour connaître les différentes options possibles.

ENLÈVEMENT DES BÂCHES

Dans des champs de certaines régions, le stade est atteint pour l'enlèvement des bâches. L'enlèvement des bâches est justifié lorsque : 1) le stade 10 % de floraison est atteint et que des interventions préventives contre la moisissure grise doivent être faites; 2) le seuil d'intervention est atteint pour certains insectes comme les tétranyques et les anthonomes (ne pas négliger le dépistage des fraisiers sous les bâches); 3) les températures élevées perdurent sous les bâches, ce qui risque de réduire le rendement et le calibre des fruits. Pour plus de détails, veuillez consulter ce [bulletin d'information](#).

POLLINISATION DU FRAISIER

Comme les champs où les bâches seront enlevées sont au stade de floraison, il est temps de penser à la pollinisation des fraisières. Il est recommandé d'introduire les ruches au début de la floraison, soit lorsqu'il y a de 10 à 20 % de fleurs. Si vous avez à faire des interventions dans vos champs qui ne sont pas en floraison, pensez à protéger les abeilles qui pourraient être utilisées par vos voisins qui, eux, ont des champs au stade de floraison. Pour plus de détails, veuillez consulter ce [bulletin d'information](#).

MOISSURE GRISE

Pour les champs qui ont atteint le stade de la floraison, les traitements contre la moisissure grise demeurent une priorité. Des recherches ont démontré que 60 % des pertes en fruits occasionnées par la moisissure grise sont causées par des infections lors de la période de floraison. Pour plus de détails, veuillez consulter ce [bulletin d'information](#).

ANTHRACNOSE

La floraison est un stade sensible aux infections par l'anthracnose. Lorsque les conditions environnementales des fraisières sont propices, c'est-à-dire du temps humide et chaud (entre 20 et 25 °C), le champignon commence son développement. Le champignon a besoin de 12 heures de mouillure par temps chaud pour réaliser son infection sur les divers organes du fraisier. Si ce type de conditions survient lorsque vos champs sont en fleurs, des interventions pourraient être justifiées. Pour les diverses stratégies, veuillez consulter cette [fiche technique](#).

CONTRÔLE DU CHIENDENT

Surveillez le développement du chiendent, puisque c'est au stade 2 à 5 feuilles qu'il est le plus sensible aux herbicides antigraminées, comme le [POAST ULTRA](#) et le [VENTURE](#). Actuellement, ce stade a été atteint dans certains champs. Dans plusieurs secteurs, il n'a pas été possible de réaliser l'application d'herbicides au printemps, donc beaucoup de désherbage manuel doit être réalisé.

Cet avertissement a été rédigé par Stéphanie Tellier, agr., M. Sc. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [l'avertisseuse du réseau Fraise](#) ou [le secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.