

Dernière mise à jour le **12 août 2018**

## **DÉVELOPPEMENT DES POMMIERS** (G. Chouinard)

Le temps chaud et sec que nous connaissons actuellement n'est pas propice au bon développement de la récolte à venir. Le calibre des pommes est inférieur au calibre habituel à pareille date, et des opérations comme l'éclaircissage manuel des fruits (voir plus bas) et [l'irrigation](#) sont requises dans bon nombre d'exploitations - veillez à évaluer la situation dans la vôtre!



Gala, 9 août 2017 à St-Bruno (GC)



Gala, 7 août 2018 à St-Bruno (GC)

## **RAVAGEURS DE FIN DE SAISON** (G. Chouinard)

### **État de la situation**

Plusieurs insectes et acariens restent actifs en cette période de l'été, ce qui est inclus les incontournables (mouche, carpocapse, tétranyques) mais aussi des visiteurs non-sollicités comme les pucerons, les scarabées, cicadelles et tordeuses - entre autres. La question à ce moment est de

déterminer s'il y a réel besoin d'intervenir, car les populations varient d'un verger à l'autre, et il y a la faune auxiliaire (espèces utiles) qui est aussi très active, la date de la récolte qui approche et certains insectes qui commencent à réduire leur activité.

### Stratégies d'intervention

Le dépistage est essentiel et critique pour le **carpocapse**, les **acariens** et la **mouche**, et des seuils d'intervention sont disponibles. Pour les détails sur le dépistage, consultez la [fiche 65](#) du Guide de PFI. Consultez également les communiqués des semaines précédentes de même que les fiches spécifiques du guide sur les espèces présentes chez vous.

Les populations de **mouches** devraient baisser graduellement au cours du mois d'août. Les traitements ne seront plus nécessaires à partir de la fin août, même si des captures sont présentes, car la ponte dans les fruits cesse graduellement à partir de la mi-août. Les traitements effectués contre la mouche pourront également cibler le carpocapse. Attention aux délais avant récolte!



Dégât de mouche de la pomme (fruit à droite) sur Honeycrisp, 8 août 2018. Photo G. Chouinard

### TAILLE D'ÉTÉ ET LUTTE AUX TORDEUSES

La taille d'été est la première recommandation du Réseau pour la lutte contre la **tordeuse à bandes obliques (TBO)** en période estivale. Déjà nécessaire afin d'augmenter la qualité des fruits et l'équilibre des arbres trop vigoureux, la taille d'été constitue une bonne méthode de lutte contre la TBO (et les pucerons verts). La période idéale pour cette opération débute au moment où les pousses annuelles terminent leur croissance et peut se prolonger jusqu'à 15 jours avant la récolte. Vous pouvez aussi effectuer un dépistage des chenilles sur les pousses afin de déterminer s'il est temps d'entreprendre l'élagage des gourmands pour la répression des tordeuses.

- Élaguez tous les gourmands ainsi que les rameaux semi-dressés qui sont en surnombre, mais en conservant toutefois un nombre suffisant de rameaux pour le renouvellement de la récolte.
- Attention : selon son degré de sévérité, la taille d'été peut diminuer de façon importante la vigueur de l'arbre. Évitez d'affaiblir davantage des pommiers qui manquent déjà de vigueur
- Profitez de la taille d'été pour supprimer les fruits en surnombre (voir la [fiche 43](#) du Guide de PFI pour les méthodes d'éclaircissage manuel), ce qui permettra de réduire encore plus les

dégâts de tordeuses et d'augmenter la qualité de votre production.

## **CALCIUM ET PROTECTION PHYTOSANITAIRE**

Même si les applications de calcium à cette période sont moins efficaces pour réprimer le point amer que celles effectuées plus tôt, les apports foliaires en août et septembre peuvent rehausser de façon importante le niveau de cet élément dans les fruits, si les conditions d'absorption sont bonnes. De toutes les formulations de calcium, le chlorure ( $\text{CaCl}_2$ ) sous forme de flocons (77%  $\text{CaCl}_2$ , soit 28-29% Ca) est la plus efficace et la moins chère. Le chlorure de calcium (mais pas les autres formes de calcium) réprimera en partie la tavelure (feuilles et fruits), le blanc, la suie-moucheture. et la pourriture amère. Évitez la forme « nitrate » sur les fruits si on veut améliorer leur fermeté!

Attention le chlorure de calcium est toutefois délicat à appliquer en fin de saison. Il est incompatible avec le sel d'Epsom, le POLYRAM, le bicarbonate de potassium et le soufre de type « poudre mouillable ». Pour réduire les risques de phytotoxicité, ne pas appliquer lors de conditions de séchage très lentes, lorsque la température dépasse 26-27°C ou que le feuillage est déjà fragilisé par des ravageurs (ex : acaridés). Ajuster alors la dose de chlorure de calcium à la baisse et attendre la baisse de la température en soirée avant de traiter. Pour plus d'infos sur le calcium en phytoprotection [cliquez ici](#). Consultez également la [fiche 117](#) du Guide de PFI pour plus de détails sur les applications de FRUITONE et RETAIN à effectuer afin de minimiser les pertes à la récolte. Profitez-en aussi pour consulter la [fiche 118](#) (suivi de la maturité et de la qualité des fruits).

### **POUR EN SAVOIR PLUS EN PÉRIODE ESTIVALE**

- [Cliquez ici](#) pour le sommaire de la semaine, par région (observations et prévisions)
- [Cliquez ici](#) pour les messages des conseillers du MAPAQ, les dernières prévisions et les observations en temps réel dans les vergers-pilotes du Réseau.

**BONNE RÉCOLTE !!**