

Message #30 - 29 juin 2026

Météo

Voici les précipitations reçues dans la dernière semaine (22 au 28 juin).

	Deschambault	Ste-Famille
Pluie (mm)	25.6	23.5

De la grêle a été observée hier, dans le secteur de Portneuf. Voici un texte tiré de l'avertissement #13 du 15 juillet 2020 expliquant ce qui peut être fait en verger.

« GRÊLE, CANICULE ET AUTRES CALAMITÉS AMÈRES EN ÉTÉ

(V.Philion)

La fin de la croissance du pommier en été (formation du bourgeon terminal) réduit radicalement les risques de propagation des maladies comme le blanc, la tavelure et le feu bactérien. C'est pour favoriser la formation de ce bourgeon terminal que les applications contenant de l'azote (ex: WUXAL), qui sont parfois recommandées jusqu'à tardivement en juin, devraient être éliminées de nos habitudes.

Dans les blocs où la croissance n'est pas terminée (ex : jeunes plantations), les risques de temps violent associés aux périodes caniculaires peuvent encore causer des dommages.

Quoi faire après la grêle et du temps violent ?

- Les traitements antibiotiques (streptomycine) sont recommandés dans les vergers avec un historique de feu bactérien à la suite des orages de grêle en juin, et tant que la croissance est active en juillet. Cette application est utile seulement si elle est faite dans les quatre heures suivant la grêle. Le traitement n'est pas nécessaire si la parcelle a déjà été traitée avec APOGEE/KUDOS, où le régulateur de croissance diminue déjà grandement les risques de propagation.
- Dans les vergers où APOGEE/KUDOS n'a pas été utilisé, un traitement avec le régulateur de croissance dans les jours suivant une tempête de grêle est recommandé pour trois raisons : le produit peut ralentir la progression du feu, limiter la poussée de croissance des arbres qui survient quand les arbres sont endommagés et ainsi limiter la perte des bourgeons floraux sur le bois de 2 ans. Ce dernier effet permet de régulariser la production dans l'année suivant la grêle.
- À moins que les dommages au bois soient importants, les traitements fongicides sur pommiers sont souvent inutiles après une grêle au Québec. Dans les vergers où les chancre européens sont nombreux, un traitement au cuivre pourrait être utile pour éviter la propagation. Pour d'autres cultures fruitières (ex. : pêche, prune) et dans les régions où la pourriture brune (*Monilinia*) ou d'autres pourritures comme la pourriture amère (*Colletotrichum*) sont fréquentes sur pommier, un traitement fongicide est parfois bénéfique dans les heures suivant la tempête.

Certaines maladies plus rares au Québec comme la [pourriture amère](#) ne sont pas arrêtées avec la fin de la croissance et prennent leur élan pendant les périodes de canicule et de temps orageux.

Dans les vergers ayant un antécédent de cette maladie (qui coïncide souvent avec les vergers ayant un historique de feu bactérien) et dans les blocs de cultivars très sensibles (ex. : GingerGold, HoneyCrisp), il serait peut-être utile de prévenir les problèmes :

- **Réduire le stress** : irrigation, kaolin, éviter la taille d'été.
- **Traitement fongicide** : les traitements sont peu efficaces une fois la maladie déclarée. Un traitement au captane avant la pluie pourrait atténuer la pression. En production biologique, la prévention est beaucoup plus efficace que les fongicides homologués. »

Aussi, pour ceux et celles voulant faire une réclamation à la FADQ, cataloguez vos dommages et prenez des photos pour référence. Celles-ci seront utiles lors de vos discussions avec l'agent de la FADQ.

Tavelure

Stratégie d'été

Afin de déterminer quelle stratégie d'été appliquer, il est recommandé d'effectuer un dépistage des taches de tavelure tel que décrit à la [fiche L5](#) du guide PFI. Selon le résultat du dépistage, vous pourrez adopter l'une des stratégies suivantes avec les produits comme Captan, Maestro et Folpan :

Fréquence des taches		mi-juin à la mi-juillet	mi-juillet à la mi-août	De la mi-août à la récolte
Très peu fréquente	1 tache sur 80 feuilles et +	Dose réduite aux 10 jours de pluie	Dose réduite aux 15 jours de pluie	Aucun traitement
Peu fréquente	1 tache sur 40 feuilles Ou 2 taches sur 75 feuilles et +	Dose réduite au 35 mm de pluie ou pleine dose au 50 mm de pluie	Dose réduite aux 10 jours de pluie	Aucun traitement
Fréquentes	1 tache sur 20 feuilles Ou 2 taches sur 48 feuilles et +	dose réduite au 25 mm de pluie ou pleine dose au 35 mm de pluie	Dose réduite au 35 mm de pluie	Dose réduite au 50 mm de pluie
Très fréquente	2 taches sur 48 feuilles et -	Dose pleine au 25 mm de pluie	Dose réduite au 25 mm de pluie ou pleine dose au 35 mm de pluie	Dose réduite au 35 mm de pluie

Si vous utilisez d'autres produits que ceux-ci, l'intervalle d'application sans pluie sera le même, mais le renouvellement suite au lessivage devra suivre ce qui suit :

KUMULUS (soufre) : Prévoyez renouveler ce traitement aux 15 à 20 mm de pluie.

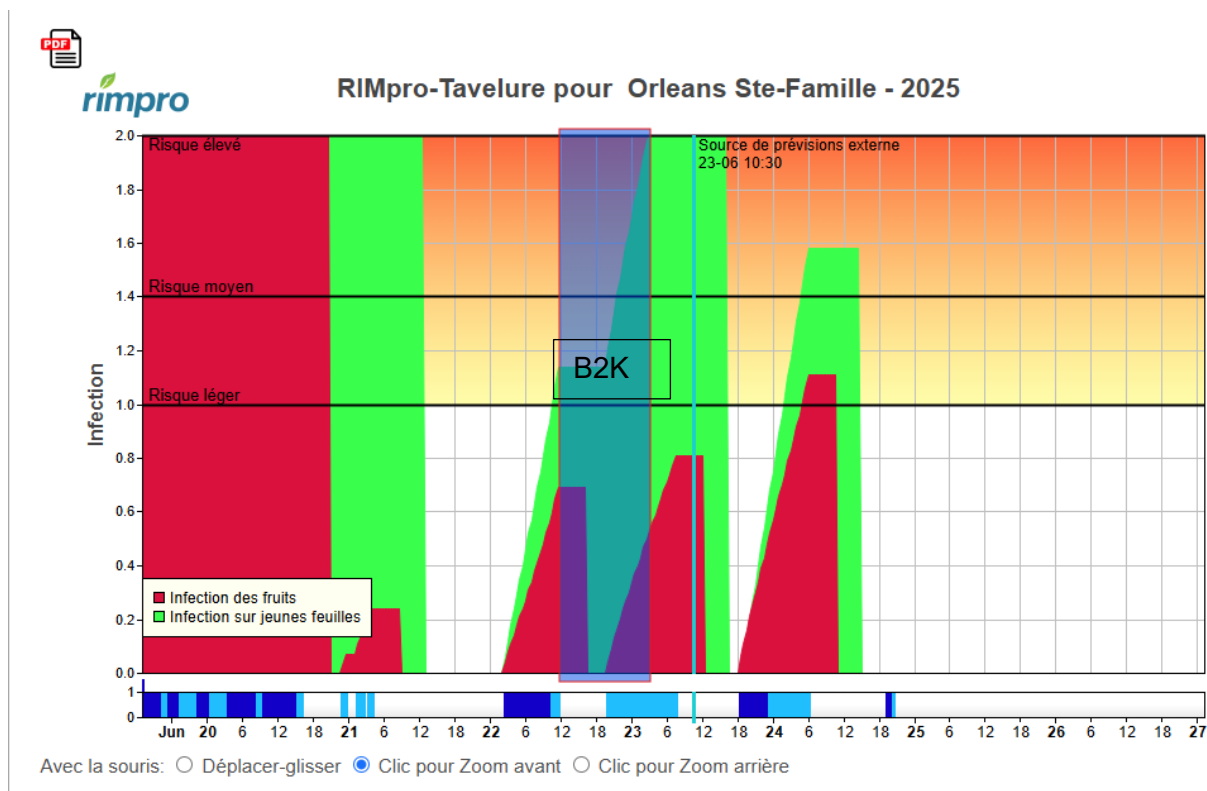
SOUFRE MICROFIN (soufre) : Prévoyez renouveler ce traitement aux 10 à 15 mm de pluie.

COPPER SPRAY 50W ou **CUEVA** (cuivre) : Prévoyez renouveler ce traitement aux 15-20 mm de pluie.

Bicarbonate de potassium seul (B2K) : Lorsqu'il y aura de la pluie, entre 140 et 300 DH après le début de la pluie (si votre nombre d'applications maximales de soufre est atteint).

Bicarbonate de potassium (B2K) + **soufre** : lorsqu'il y aura de la pluie, entre 140 et 400 DH après le début de la pluie. Le bicarbonate aura également un effet sur le blanc et la suie-moucheture.

Vous pouvez utiliser l'onglet infection secondaire dans Rimpro pour vous aider à positionner le traitement. Il doit être fait entre le risque léger et élevé des infections sur feuilles.



Attention aux nombres d'applications maximales par année et au délai avant éclaircissage manuel et récolte.

Voici le détail des différents produits pour les traitements d'été.

Fongicides	Dose homologuée	Nb max d'applications	Délai minimum entre 2	Délai avant récolte	Délai de réentrée	Délai d'éclaircissage manuel	Lessivage	À faire attention ou à noter !

			dans la saison	applicat ions					
MAESTRO 80 WSP ; SUPRA CAPTAN 80 WSP ; SHARDA CAPTAN 48 SC (Captane)	3 kg/ha ou 5 L/ha	Pommiers semi-nains et standards	2	7 jours	19 jours	48 h ou 4 jours pour taille	24 jours	25 mm	Des conditions nuageuses prolongées qui nuisent à la formation de la cuticule avant une application de captane peuvent parfois suffire pour provoquer des symptômes de phytotoxicité. Le captane peut aussi parfois provoquer des symptômes de phytotoxicité par temps chaud (> 29 °C).
		Pommiers nains	10	7 jours	15 jours	48 h ou 6 jours pour taille	15 jours		
FOLPAN (folpet)	3 à 3,75 kg/ha		6	10 jours	24h	24h	6 jours	25 mm	Comme le Captane, le Folpan est associé à différents problèmes de roussissure. Le folpet a été discontinué aux USA notamment à cause de ses effets sur la santé humaine.
COPPER SPRAY 50W (cuivre)	500 g/ha		16 (8 kg/ha)	N/A	2 jours	48h	N/A	15-20 mm	Attendre 45 jours après la floraison avant d'utiliser ce produit. Les jeunes fruits sont très sensibles à l'application du cuivre tant qu'il y a de la division cellulaire. Le cuivre peut être phytotoxique sous certaines conditions (séchage lent).
CUEVA (cuivre)	5 L/ha		10	5 à 10 jours	24h	4h	N/A	15-20 mm	Attendre 45 jours après la floraison avant d'utiliser ce produit. Les jeunes fruits sont très sensibles à l'application du cuivre tant qu'il y a de la division cellulaire. Le cuivre peut être phytotoxique sous certaines conditions (séchage lent).
SOUFRE MICROFIN/KUMULUS (soufre)	5 kg/ha		8	N/A	1 jour	24h	N/A	15-20 mm (KUMULUS) 10-15 mm (SOUFRE MICROFIN)	Phytotoxicité par temps ensoleillé et chaud.
B2K (Bicarbonate de potassium)	4 kg/ha		Pas de limites	N/A	aucun	aucun	N/A	N/A	Vous pouvez intervenir lorsqu'il y aura de la pluie avec du bicarbonate de potassium seul (B2K) , entre 140 et 300 DH après le début de la pluie (si votre nombre d'applications maximales de soufre est atteint) ou avec du bicarbonate de potassium (B2K) et du soufre , entre 140 et 400 DH après le début de la pluie. Ces traitements auront également un effet sur le blanc et la suie-moucheture.
Allegro 500 DF	1 L/ha		5	7 à 14 jours	28 jours	24 h	3 jours	25 mm	Ne pas faire plus de 3 applications successives sans alterner avec un autre fongicide. Réprime les tétranyques et les ériophyides du pommier. Ne pas appliquer de produit à base de fluazinam dans un même champ 2 années consécutives..

Tableau : Marie-Ève Dion, agr. et Stéphanie Tellier, agr.

Feu bactérien

Il est maintenant possible d'observer les symptômes de feu bactérien dans vos arbres. Si des symptômes sont observés, vous devez tailler ceux-ci minimalement de 30 à 45 cm en dessous. Pour plus d'information sur la gestion estivale du feu bactérien, veuillez consulter cette [fiche](#).

Blanc

Les conditions météo de cette semaine sont propices aux infections de blanc. Vous pouvez suivre les risques d'infection par RIMPRO. Lorsqu'une ligne rouge apparaît, c'est l'indication du moment d'infection.

[Deschambault](#), [Ste-Famille](#).

Pour plus d'information sur les stratégies à appliquer, voir la fiche PFI [Blanc du pommier](#).

Carpocapse

C'est durant la floraison que l'on doit installer les pièges.

Le seuil est à 10 capture pour 2 semaines consécutives pour le piège multiplier ou delta avec la phéromone TRECE.

Pour ceux qui utilisent la confusion sexuelle et les pièges delta avec la phéromone combo, le seuil est de 4 à 6 captures par semaine.

Référez-vous à la fiche PFI sur le [carpocapse](#) pour plus de détails.

Nous sommes sous le seuil de traitement pour tous les vergers visités.

Mouche de la pomme

Les sphères pour le dépistage de la mouche de la pomme doivent être installées d'ici le début juillet. Le seuil d'intervention se situe à 2 mouches cumulées par sphère en juillet et il passe à 5 mouches par sphère en août ou suite à une première intervention.

Fertilisation foliaire

N'oubliez pas les applications de calcium pour les variétés sensibles à la tache amère. Référez-vous à ce [document](#) et à sa [fiche](#) associée.

Changement pour 2026

L'année 2026 est l'année de l'entrée en vigueur de la nouvelle ligne directrice pour les mélanges en cuve. À partir de cette année, la mention du mélange en cuve doit être inscrite à l'étiquette du pesticide pour que celui-ci soit permis. Lisez le document [Mélange en cuve : nouvelle date limite de mise en œuvre de la directive](#) pour connaître les libellés vous permettant les mélanges.

Suivi des infections

Pour toute la saison, vous pourrez suivre les infections pour la tavelure, le blanc et la brûlure bactérienne sur RIMPRO. Vous trouverez une sélection de stations météo [ici](#).

Pesticides homologués

L'affiche « Production fruitière intégrée 2026 » est maintenant disponible. Elle présente les principales recommandations du Comité PFI. Pour vous aider dans votre choix, vous pouvez aussi consulter le guide PFI et Sagepesticides.

Les outils disponibles

- La section [arbres fruitiers](#) d'Agri-Réseau.
- Le Guide PFI via le [Réseau-pommier](#). Une nouvelle version améliorée est disponible.
- Préparez vos EPI : [Protégez vos cultures, protégez votre santé](#).
- [SAgE pesticides](#) : pour connaître les traitements homologués, calculer les indices de risques (IRE et IRS).
- Le [Réseau d'avertissement phytosanitaire pomme](#).
- [Agrométéo](#).

Pour suivre les prévisions météo

- Pour suivre les [prévisions horaires](#).
- [Environnement Canada](#)
- [Météomédia](#)
- Radar météo : [Météomedia](#), [Environnement Canada](#)

Pour toute question

Stéphanie Tellier, agr. MAPAQ (418-558-1138)

Marie-Eve Dion, agr. (418-496-0528)

Bonne saison!

Marie-Eve Dion, agr.

9h00