

## Message #27 - 19 juin 2026

### État de la végétation

La Macintosh atteint un calibre variant de 9 à 12 mm.

### Tavelure

#### Situation des ascospores

Depuis le 15 avril, nous avons débuté l'envoi de [feuilles tavelées](#) du verger pilote de Sainte-Famille pour réaliser des éjections forcées à l'IRDA. Celles-ci sont maintenant prêtes à être éjectées depuis le 22 avril dernier.

#### Infection en cours mise à jour

Les averses ont débuté jeudi matin. Le lessivage a été atteint pour tous les fongicides protectant, jeudi. Dans le tableau, vous trouverez les heures ou les mm de lessivage selon les produits ont été rencontrés.

station	15 mm	20 mm	25 mm
<a href="#">Deschambault</a>	14h00	17h00	20h00
<a href="#">Sainte-Famille</a>	13h00	15h00	15h30

L'heure de lessivage devient maintenant votre point zéro pour calculer le moment d'application du prochain traitement. Vous trouverez les données relatives aux infections ici.

station	date	Heure début de pluie	mm de pluie reçue	# heure mouillure	T° moyenne	Niveau d'infection attendu
<a href="#">Deschambault</a>	18 juin	5h30	60.3	28.5	15.7	important
<a href="#">Sainte-Famille</a>	18 juin	6h30	80.8	25.5	13.7	important

Source : Cipra et Rimpro

Si vous êtes intervenu mercredi ou jeudi matin, avec un protectant, vous étiez protégé jusqu'au lessivage. L'heure de lessivage devient maintenant votre point de retour arrière.

Si vous êtes intervenu avant, vos pommiers manquaient de protection. L'heure du début de la pluie devient votre point de repère pour le retour arrière.

#### Si vos pommiers ne sont pas protégés, vous pouvez :

- 1) Faire une application de B2K jusqu'à 354 degrés-heure après le début de la pluie ou du point de lessivage, ou B2K +soufre jusqu'à 405 degrés-heure après le début de la pluie ou du point de lessivage.

Attention : si la pluie se poursuit après l'application, vous n'avez pas de protection pour les spores qui y seront éjectées.

- 2) Faire une application d'un fongicide éradiquant en post-infection effectué sur du feuillage séchant listé dans ce [tableau](#).

Comme les précipitations sont attendues jusqu'à samedi. Je mets ici quelques scénarios de traitements selon 2 éventualités météo pour vendredi et un cas n'ayant aucune protection, en utilisant les données de la station de Ste-Famille.

Scénario 1 : Lessivage atteint à 15h30. Condition non séchante pour vendredi ou pluie intermittente durant toute la journée.

Application de B2K jusqu'à 354 DH après le lessivage (354/13,7 °C= 26h) ou B2K+soufre jusqu'à 400 DH après le lessivage (400/13,7°C= 29 h); soit jusqu'à maximum 17h00 ou 20h00 vendredi respectivement. Suivi d'un post-infection sous condition séchante samedi ou d'un autre B2K permettant de faire un retour jusqu'au traitement de B2K.

Scénario 2 : Lessivage atteint à 15h30. Condition séchante pour vendredi avec reprise de la pluie en fin de journée.

Application d'un post-infection possible seulement s'il y a une période de séchage assez longue pour l'absorption. Le post-infection protégera pour les prochaines averses.

Scénario 3: aucune protection mis avant la pluie. Pluie débutant à 6h30.

Application de B2K jusqu'à 354 DH après le début de la pluie (354/13,7 °C= 26h) ou B2K+soufre jusqu'à 400 DH après le début de la pluie (400/13,7°C= 29 h); soit jusqu'à maximum 8h30 ou 11h30 vendredi respectivement. Suivi d'un post-infection sous condition séchante samedi matin ou d'un autre B2K permettant de faire un retour jusqu'au traitement de B2K.

Par la suite, le renouvellement de votre protection doit se faire en fonction de la croissance des arbres (nombre de nouvelles feuilles déployées), de la quantité de précipitation reçue et de la sensibilité variétale à la tavelure. Pour bien suivre la croissance de vos pommiers, faite des bourgeons témoin. Marquer les feuilles déployées et pliées de certains bourgeons avec un marqueur noir avant chaque traitement. Par la suite, il sera plus facile d'évaluer le nouveau feuillage développé, car celui-ci n'aura pas de marques. Vous pourrez alors mieux évaluer le % de couverture de vos arbres et la nécessité de traiter.

N'oubliez pas d'installer votre pluviomètre pour suivre la quantité de précipitation réellement reçue.

## Les stratégies d'interventions pour la tavelure primaire

Il y a 4 possibilités d'intervention :

1. Traitement de protection avec un **fongicide protectant** (à base de mencozèbe, captane, folpet, soufre), le plus près possible avant le début de la pluie. Ce traitement perdra son efficacité à mesure que de

nouvelles feuilles apparaissent et que la pluie lessive le produit. À l'approche de la floraison, le cuivre n'est plus recommandé dû au risque de roussissure sur fruit. Il pourra être utilisé après la nouaison ;

Fongicides	Dose homologuée		Nb max d'applications dans la saison	Délai minimum entre 2 applications	Délai avant récolte	Délai de réentrée	Délai d'éclaircissage manuel	Lessivage
Manzate, Dithane, Pencozeb	6 kg/ha		4	7 jours	77 jours	12 h	35 jours	25 mm
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
		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
COPPER SPRAY 50W (cuivre)	500 g/ha		16 (8 kg/ha)	N/A	2 jours	48h	N/A	15-20 mm
CUEVA (cuivre)	5 L/ha		10	5 à 10 jours	24h	4h	N/A	15-20 mm
SOUFRE MICROFIN/KUMULUS (soufre)	5 kg/ha		8	N/A	1 jour	24h	N/A	15 mm (KUMULUS) 10 mm (SOUFRE MICROFIN)
B2K (Bicarbonate de potassium)	4 kg/ha		Pas de limites	N/A	aucun	aucun	N/A	N/A

2. Traitement-stop sous la pluie **pendant la fenêtre de germination des ascospores avant qu'elles infectent le feuillage** avec des fongicides protectants. Il doit être fait lorsque toutes les spores sont éjectées (barres jaunes sur RIMPRO), mais avant qu'elles aient commencé à pénétrer dans la feuille (début ligne rouge sur RIMPRO). Ce traitement ne sera efficace que pour les spores présentes sur le feuillage au moment du traitement.
3. Traitement **avec du bicarbonate de potassium (B2K) seul ou mélangé avec du soufre**. La période d'application se situe jusqu'à 354 degrés-heure après le début de la pluie pour le B2K seul et jusqu'à 405 degrés-heure en mélange avec le soufre. Sur RIMPRO, cette période se situe entre le début de la ligne rouge (ou sommet du nuage blanc) et lorsque la ligne rouge croise le nuage blanc pour le bicarbonate seul. Cette période est allongée jusqu'au sommet de la zone orange avec le mélange bicarbonate et soufre.

4. Vous pouvez **intervenir en post-infection** en traitant après le début de l'infection avec un fongicide systémique (voir ce [tableau](#)). Le chiffre indiqué vous précise le nombre de degrés-heures après le début de la pluie jusqu'auquel il est possible d'intervenir avec chaque produit (ex. : s'il a fait 10°C pendant la pluie, vous avez 47,1 heures après le début de la pluie pour intervenir avec le FONTELIS).

## 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

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.

## Fertilisation foliaire

Il est temps de débiter les applications d'engrais foliaire. 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.

7h15