

Message #5- 7 mai 2026

État de la végétation

Voici les prévisions des stades phénologiques des pommiers. Pour Deschambault et quelques parcelles à l'île d'Orléans, une première feuille déployée est visible.

Station météo	Débourrement	Débourrement avancé
Deschambault	30 avril	11 mai
Sainte-Famille	5 mai	14 mai

Source : Cipra

Message d'un fournisseur : Nous avons été informés de la rupture de stock pour le Blossom Protect chez Sollio Agriculture. Si vous n'aviez pas commandé votre produit, il faudra le commander ailleurs que dans le réseau des coops affiliées à Sollio. La situation est la même chez William Houde.

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.

Prévention

D'ici le débourrement, des gestes simples peuvent être posés pour réduire l'inoculum de tavelure au verger.

- Broyer la litière du sol (ne pas oublier les feuilles sous les pommiers)
- Appliquer de l'urée au sol pour réduire l'inoculum de tavelure.

Ces deux gestes permettent une décomposition accélérée des feuilles. Les taches de tavelures responsables des éjections de spores du printemps disparaîtront plus vite.

Urée au sol :

La « recette » est de dissoudre 50 kg d'urée dans assez d'eau (ex. : 250 L/ha) et de l'appliquer au sol, sur les feuilles, en ouvrant seulement les buses du bas ou en utilisant un pulvérisateur à rampe.

Infection en cours

Les traitements de prévention des infections de tavelure débuteront seulement si des tissus verts sont visibles et qu'il y a de la pluie prévue.

Des infections sont possibles avec la pluie reçue.

station	date	Heure début de pluie	mm de pluie reçue	# heure mouillure	T° moyenne	Niveau d'infection
Deschambault	6 mai	6h30	8	40,5	5.5	faible
Ste-Famille	5 mai	12h30	18	31.5	9.6	moyen

Source : Cipra, rimpro

Pour la station de Ste-Famille, seules les parcelles avec un antécédent de tavelure et ayant atteint le stade débourrement sont à risque d'infection. Si un cuivre avait été fait, vous étiez protégé. Sinon, vous pouvez utiliser le B2K ou un fongicide de post-infection dans les produits listés [ici](#).

Pour Deschambault, si vous aviez mis un cuivre avant le début de la pluie, vous étiez protégé. Sinon, vous pouvez faire un post-infection en choisissant dans les produits listés [ici](#) dans les délais indiqués en degré-heure.

La stratégie de début de saison

Le cuivre est le premier traitement que nous recommandons. Il est efficace pour prévenir la formation des chancres et est efficace contre la brûlure bactérienne et la tavelure. Les cuivres recommandés sont le Copper Spray 50 WP à 3,2 kg/ha ou le Parasol FL à 4,7 L/ha.

Si votre verger était affecté par la tavelure : le traitement doit être fait dès l'atteinte du stade débourrement et avant la première pluie suivant le stade.

Si votre verger était peu ou pas tavelé, celui-ci peut être retardé au débourrement avancé .

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 ;

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	Pommiers semi-nains et standards	2	7 jours	19 jours	48 h ou 4 jours pour taille	24 jours	25 mm
	5 L/ha	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 (Bicarbonat 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 protectant. 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**. **Note 2026 : avec la nouvelle ligne directrice de l'ARLA sur les mélanges en cuve, le mélange B2K +soufre n'est plus permis, car l'étiquette du B2K n'a pas la mention du mélange.** La période d'application se situe jusqu'à 300 degrés-heure après le début de la pluie pour le B2K seul et jusqu'à 400 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).

Chancre de brûlure bactérienne

La taille hivernale est le meilleur moment pour l'élimination des chancres. Dans les vergers ayant un antécédent de brûlure bactérienne, une application de cuivre fixe entre le débourrement et le débourrement avancé permet de réduire l'inoculum. De plus, il sert aussi comme premier traitement contre la tavelure.

Tétranyque rouge

Le stade préfloral est le meilleur moment pour réduire les populations de tétranyque rouge dans votre verger. Si celui-ci a été problématique l'an dernier, une application d'huile est fortement suggérée.

L'huile 70 supérieure doit être appliquée entre le stade débourrement et le débourrement avancés. À ce moment, il aura un impact aussi sur les cochenilles. La dose maximale est de 60 L/ha à ce moment et vous pouvez l'ajuster à la baisse selon le gabarit de vos arbres. Quand les conditions sont favorables (température supérieure à 15-18 °C et absence de gel durant les 48 heures suivant l'application), profitez de cette période d'application. Attention : un délai de minimum 10 jours doit être respecté entre une application d'huile et une application de captan ou folpet, afin d'éviter de la roussissure. Concernant le soufre, le délai est maintenant passé à 30 jours.

L'huile peut aussi se mélanger avec le cuivre de début de saison.

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.

17h00