

## Message #10- 23 mai 2026

### État de la végétation

Voici les prévisions des stades phénologiques des pommiers.

Station météo	Prébouton rose	Bouton rose	Bouton rose avancé
Deschambault	17 mai	22 mai	26 mai
Sainte-Famille	19 mai	25 mai	28 mai

Source : Cipra

**Note :** Le mélange B2K +Soufre est à nouveau permis. L'étiquette du B2K a été modifiée pour y inscrire le mélange.

### Gel

Les températures sous le point de congélation ont été enregistrées vendredi matin.

Station	Température minimale °C	Durée sous 0 °C
Deschambault	-1.1	Environ 4 h
Ste-Famille	0,5	0 h

Du stade bouton rose à calice, une température de -2,2 °C peut mettre en péril 10% des bourgeons.

Stade phénologique	Débourrement	Débourrement avancé	Prébouton rose	Bouton rose	Bouton rose avancé	Pleine floraison	Calice et plus
Mettant en péril 10 % de bourgeons	-7.8	-5.0	-2.8	-2.2	-2.2	-2.2	-2.2
Tuant 10 % des bourgeons	-9.4	-6.7	-4.4	-3.9	-2.8	-2.2	-2.2
Mettant en péril 90 % des bourgeons	-12.2	-9.4	-5.1	-3.9	-3.9	-3.9	-3.9
Tuant 90 % des bourgeons	-15.0	-12.2	-8.9	-6.7	-5.6	-5.0	-5.0

Source : [Washington State University](#)

Pour évaluer les dommages de gel, vous pouvez consulter ce [texte](#).

# 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 à venir

La pluie attendue en fin de semaine pourra créer des infections pour l'ensemble des stations. Puisque le dernier traitement remonte au début de la semaine pour la majorité d'entrevous, il est fortement recommandé d'appliquer une protection avant cette pluie. Une très grande proportion de spores matures pourront être éjectées. Suivez la météo pour bien positionner ce traitement.

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/KUMULU S (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

La floraison des poiriers est débutée pour certains cultivars hâtifs. La floraison est la porte d'entrée principale du feu bactérien. Pour avoir une infection, les trois conditions suivantes doivent être présentes :

- 1) Présence de fleurs butinée par les pollinisateurs
- 2) Présence de bactérie en assez grande quantité sur la fleur (la chaleur favorise la multiplication des bactéries)
- 3) Présence d'eau libre sur la fleur (pluie ou rosée)

Dès qu'une de ces conditions est manquante, il n'y a pas d'infection.

Les produits à utiliser sont :

Produits	Moment d'application	DRE	DAR
Streptomycine 17	6 à 48 h avant le début de la pluie ou jusqu'à 24 h après le début de l'infection	1 à 14 jours	50 jours
Kasumine	24 à 48 h avant l'infection	12 h	90 jours
Blossom Protect	18 h à 48 h avant l'infection	4 h	S.O

Pour les 3 produits, une fois appliqués, ils protègent toutes les fleurs ouvertes au moment de l'application. Les conditions météo suivant l'application doivent favoriser l'absorption du produit par les fleurs.

La Streptomycine et la Kasumine se mélangent avec la plupart des fongicides, à l'exception des produits très alcalin (B2K) et très acide, ou des formulations EC. Quant au Blossom Protect, comme c'est un champignon, il est incompatible avec la plupart des fongicides à l'exception de : Cevya, Kenja, Sercadis, Fontelis, Scala, Flint et Soufre (ex. : KUMULUS). Pour tous les autres fongicides, ceux-ci peuvent être utilisés 1 jour avant ou 2 jours après une application de Blossom Protect. Il peut être aussi mélangé avec de l'urée ou de l'Apogee, mais pas avec le Solubor.

Vous trouverez plus d'info dans les documents suivants : Fiche PFI [biologie](#), [dépistage](#), [stratégie de lutte](#), [vos questions, nos réponses](#) et [l'outil décisionnel](#)

**Afin de protéger les jeunes plantations, il est recommandé d'enlever les fleurs avant tout risque d'infection.**

Pour suivre les risques, cliquez sur le nom de la station.

station	Date d'infection	Cohorte de fleurs	Limite traitement	Limite traitement	Limite traitement Blossom protect
<a href="#">Deschambault</a>		Aucune infection prévue dans les 48 h au moment d'écrire le message. Vérifiez régulièrement, les risques sont modifiés selon les nouvelles prévisions météo.			
<a href="#">Ste-Famille</a>					

## Blanc

Pour ceux ayant un historique de blanc, les risques d'infections débutent généralement autour du bouton rose. 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](#).

## Tétranyque rouge

Les jeunes larves de tétranyques ont été observées en début de semaine, il est maintenant trop tard pour appliquer l'huile.

## Hoplocampe

Les cartons englués blancs servant au dépistage de l'hoplocampe s'installent au bouton rose. Le seuil d'intervention est de 5 hoplocampes par pièges cumulé. Souvent le seuil est atteint durant la floraison. Le traitement devra être mis au stade calice seulement pour protéger les pollinisateurs.

## 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.

7h45