

# MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION (MAPAQ)

## MESSAGE POMICOLE | MONTÉRÉGIE-EST

Message n° 14– le lundi 6 mai 2024

### CROISSANCE

Le stade pré-bouton rose du cultivar McIntosh est atteint et le bouton rose est prévu pour les 6 et 7 mai pour les sites les plus chauds. **La floraison approche et les risques de feu bactérien aussi. Avez-vous prévu vos besoins en Streptomycine et Blossom protect.**



St-Bruno, 6 mai



Frelighsburg, 6 mai

### TAVELURE : aperçu de la situation en cours

Selon les [résultats des éjections forcées](#) de vendredi, les quantités spores matures pour cette infection étaient élevées

Lieu	Date	Heure approx. début pluie	Heures de mouillure	mm tombés	Période d'infection (ligne rouge)	Estimation DH accumulés à 4h depuis le début de l'infection*
<a href="#">Dunham</a>	5 mai	8h	25.5	15	dim. 16h à lun. 10h	123.5
<a href="#">Farnham</a>		8h	25.5	14	dim. 14h à lun. 10h	160
<a href="#">Garagona</a>		8h	25.5	16	dim. 16h à lun. 10h	129
Granby		8h	25.5	11	dim. 14h à lun. 10h	156
<a href="#">Rougemont</a>		8h	24.5	12	dim. 14h à lun. 9h	151.8
<a href="#">St-Bruno</a>		9h	23.5	11	dim. 13h à lun. 9h	153
<a href="#">Ste-Cécile</a>		9h	24.5	11	dim. 16h à lun. 10h	129
<a href="#">St-Hilaire</a>		9h	23.5	11	dim. 13h à lun. 9h	163.5
<a href="#">St-Paul</a>		8h	24.5	13	dim. 15h à lun. 9h	139.7

\*Voir dernière page du document

### STRATÉGIES D'INTERVENTION : Voir graphiques RIMpro à la fin

Les possibilités pour protéger vos pommiers de l'infection en cours :

- Un traitement en **protection fait samedi en soirée**, le plus près possible avant le début de la pluie car de nouvelles feuilles apparaissent rapidement (**flèche verte**).
- Un **traitement stop** sous la pluie au pic du nuage blanc **entre 19h et 21h dimanche soir** (**flèche rouge**).
- Intervenir en post-infection avec du bicarbonate de potassium (B2K) dans la fenêtre d'application soit entre le début de l'infection dimanche (ligne rouge) et d'ici la fin de l'avant-midi aujourd'hui lundi. N'attendez pas au

dernier moment pour intervenir, la température pourrait être plus élevée que les prévisions de ce matin. Pour plus d'information, consultez le document « [le bicarbonate et RIMpro](#) ».

- Un **traitement en post-infection (flèche rouge)** avec une fongicide éradicant si de bonnes conditions sont présentes aujourd'hui lundi. Pour vous aider dans votre choix de produits et avoir un aperçu de leurs caractéristiques (degrés-heures d'efficacité, nombre d'applications permises, etc.) consultez la mise à jour 2024 du tableau « [Caractéristiques agronomiques des fongicides testés pour lutter contre la tavelure du pommier](#) ».

## INSECTES :

Le dépistage est très important, il permet de mieux cibler les traitements nécessaires et d'éviter ceux qui ne le sont pas. Les techniques de dépistage de certains insectes sont abordées dans quelques capsules vidéo disponibles sur le site de l'IRDA et d'AGyours. [Dépistage du tétranyque rouge](#).

## TÉTRANYQUES ROUGES :

Selon les prévisions du moment, l'éclosion des œufs de tétranyques rouges devrait commencer vers :

Municipalité	Éclosion des 1 <sup>er</sup> œufs prévue le	Municipalité	Éclosion des 1 <sup>er</sup> œufs prévue le	Municipalité	Éclosion des 1 <sup>er</sup> œufs prévue le
Dunham	6 mai	<b>Granby</b>	<b>5 mai</b>	<b>Ste-Cécile</b>	<b>5 mai</b>
Farnham	6 mai	<b>Rougemont</b>	<b>4 mai</b>	<b>St-Hilaire</b>	<b>5 mai</b>
chemin Garagona	7 mai	St-Bruno	6 mai	<b>St-Paul</b>	<b>4 mai</b>
Données obtenues via CIPRA * Selon les prévisions					

Si vous avez besoin et si les conditions météo le permettent, il est encore temps pour des applications d'huile. L'utilisation de demi-dose ou de quart de dose sont possibles jusqu'au stade pré-bouton rose, voir la [fiche 92](#) du guide PFI.

Attention certaines conditions doivent être présentes pour s'assurer d'obtenir de bons résultats :

- Température élevée 15-18°C.
- Vent faible
- Pas de risque de gel 48h après l'application.
- Éviter les matières actives captane et/ou soufre 10 à 14 jours avant et après l'application.

## CARPOCAPSES :

Les diffuseurs utilisés pour la confusion sexuelle du carpocapse doivent être installés de préférence avant la floraison.

## ENGRAIS FOLIAIRES :

Généralement, les applications d'engrais foliaires sont combinées avec les applications de fongicides protectants.

Consultez la fiche : « [La fertilisation foliaire sans nuire à la phytoprotection](#) » pour plus d'information.

- Pré-floral :
  - Azote : aidera à la nouaison. Ne pas mélanger avec l'huile ni le solubor
  - Bore : prévient le coeur liégeux qui apparaît par temps de sécheresse...

## Bonne saison !

[Karine Bergeron](#), agronome

Conseillère en pomiculture et viticulture, MAPAQ

Bureau: 1-800-472, 4846, poste 4342

Cellulaire : 819-434-2853

### ANNONCES :

- [L'affiche PFI 2024](#) est maintenant disponible en ligne. Vous devriez recevoir votre version papier par la poste la semaine prochaine.
- Abonnez-vous gratuitement au [réseau d'avertissements phytosanitaires](#) (RAP).
- Les [présentations de la journée horticole pomme 2023 de Saint-Rémi](#) pour lesquelles nous avons une autorisation de publication sont disponibles sur Agri-Réseau.

### DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES ET PRÉVISIONS

- Prévisions météo horaires (Environnement Canada) :  

<a href="#">Cowansville</a>	<a href="#">Dunham,</a>	<a href="#">Farnham,</a>	<a href="#">Franklin,</a>	<a href="#">Garagona,</a>
<a href="#">Granby,</a>	<a href="#">Hemmingford,</a>	<a href="#">Henryville,</a>	<a href="#">Marieville</a>	<a href="#">Rougemont,</a>
<a href="#">St-Bruno,</a>	<a href="#">Ste-Cécile,</a>	<a href="#">St-Hilaire,</a>	<a href="#">St-Paul</a>	<a href="#">St-Grégoire</a>
- [Environnement Canada](#) pour diverses municipalités
- [Eye on the sky](#) produit par l'observatoire du Musée Fairbanks de St- Johnsbury au Vermont.
- [Agrométéo](#)

#### Pour voir venir la pluie :

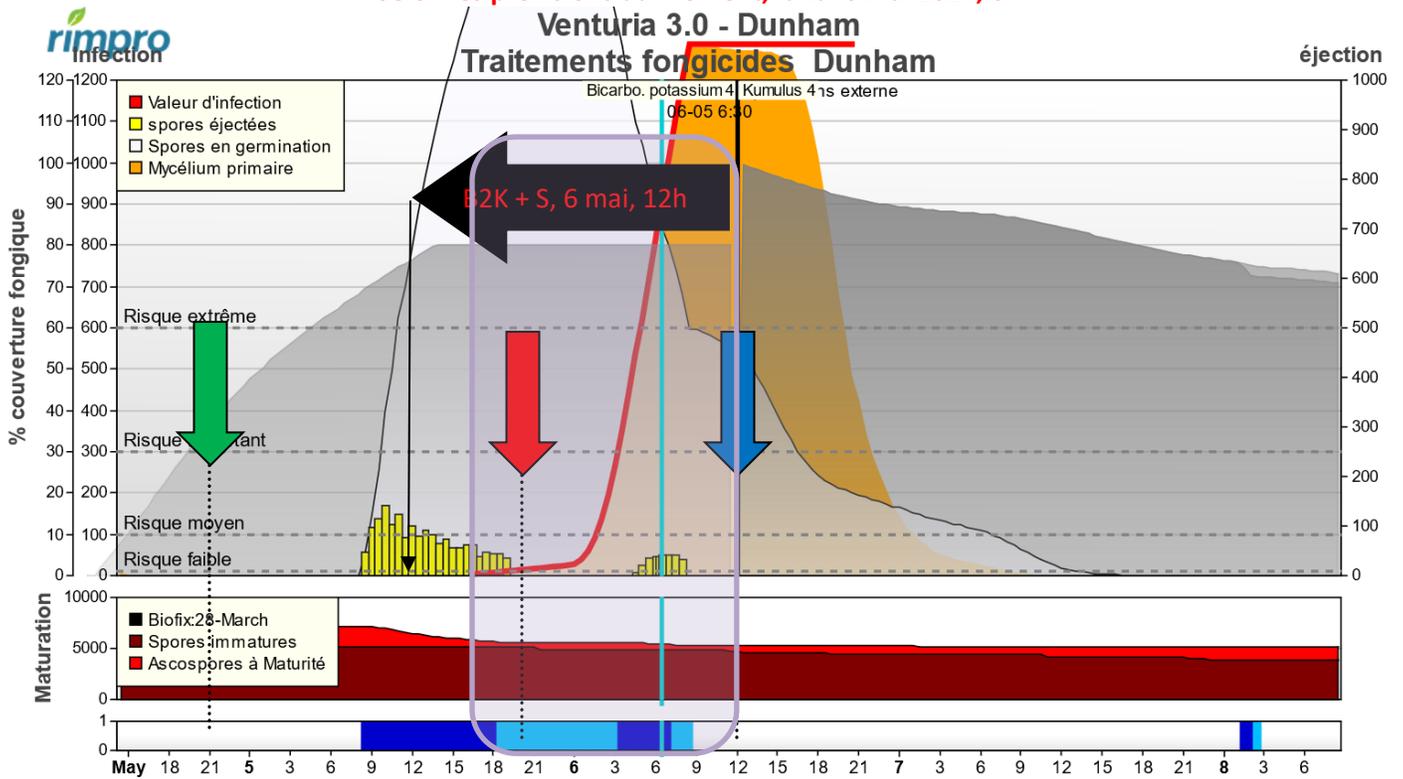
- [Radar météo de Montpellier, au Vermont](#)
- [Radar météo Environnement Canada](#)

# Graphiques RIMpro et stratégies d'intervention

Selon les prévisions du moment, lundi 6 mai 2024, 6h

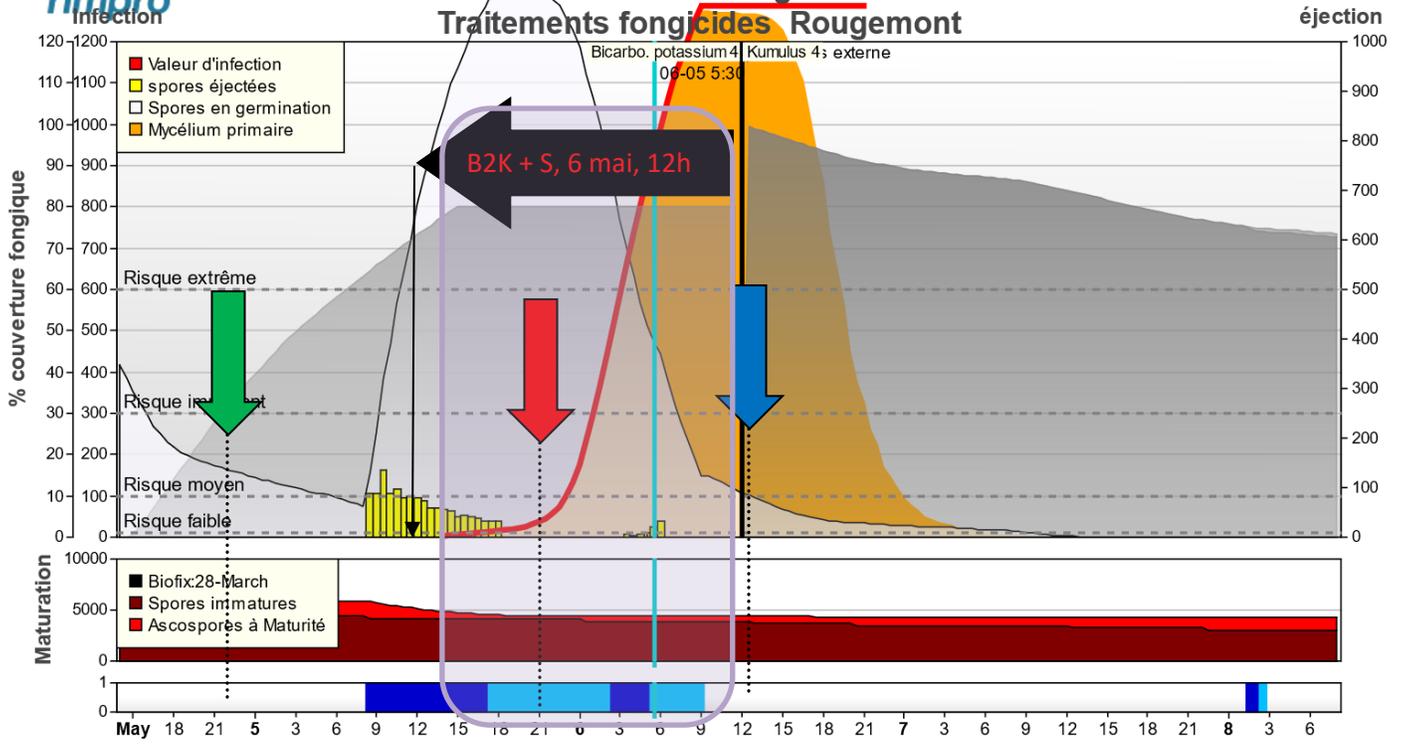
Venturia 3.0 - Dunham

Traitements fongicides Dunham



# Venturia 3.0 - Rougemont

## Traitements fongicides Rougemont



Jour	Mois	Hre	Rougemont (QC)			St-Bruno			Ste-Cécile			St-Hilaire (QC)			St-Paul			Dunham (QC)			Farnham F (QC)			Garagona (QC)			Granby (QC)		
			Météo (°C)	Prév. (°C)	DH cum. (°C)	Météo (°C)	Prév. (°C)	DH cum. (°C)	Météo (°C)	Prév. (°C)	DH cum. (°C)	Météo (°C)	Prév. (°C)	DH cum. (°C)	Météo (°C)	Prév. (°C)	DH cum. (°C)	Météo (°C)	Prév. (°C)	DH cum. (°C)	Météo (°C)	Prév. (°C)	DH cum. (°C)	Météo (°C)	Prév. (°C)	DH cum. (°C)	Météo (°C)	Prév. (°C)	DH cum. (°C)
5		13	10,4			10,2			10,6			10,9			10,2			8,8			10,7			9,1			10,3		
5		14	10,3			10,2		10,2	10,3			10,8		10,8	9,9			8,8			10,6			9			10,1		
5		15	10,4		10,4	10,1		20,3	10,3			10,9		21,7	9,8			9,2			10,8		10,8	9,4			10,1		10,1
5		16	10,9		21,3	10,4		30,7	10,2			11,2		32,9	10,1		10,1	9,8			11,2		22	10,1			10,4		20,5
5		17	11,3		32,6	10,6		41,3	10,6		10,6	11,5		44,4	10,6		20,7	10		10	11,7		33,7	10,3		10,3	11	31,5	
5		18	11,6		44,2	10,7		52	11		21,6	11,7		56,1	11		31,7	10,3		20,3	12		45,7	10,6		20,9	11,4	42,9	
5		19	11,4		55,6	10,4		62,4	11,2		32,8	11,2		67,3	11,2		42,9	10,3		30,6	12		57,7	10,7		31,6	11,5	54,4	
5		20	11		66,6	10,3		72,7	11,1		43,9	10,9		78,2	11,1		54	10,4		41	11,9		69,6	10,9		42,5	11,6	66	
5		21	11		77,6	10,2		82,9	10,8		54,7	10,8		89	10,9		64,9	10,5		51,5	11,7		81,3	11,1		53,6	11,6	77,6	
5		22	11,1		88,7	10,2		93,1	11		65,7	11		100	11,1		76	10,5		62	11,7		93	11		64,6	11,6	89,2	
5		23	11		99,7	10,2		103,3	10,9		76,6	11		111	11,1		87,1	10,4		72,4	11,6		104,6	10,9		75,5	11,6	100,8	
5		0	10,9		110,6	10,1		113,4	10,9		87,5	10,8		121,8	11		98,1	10,5		82,9	11,5		116,1	11		86,5	11,6	112,4	
5		1	10,8		121,4	9,9		123,3	10,6		98,1	10,5		132,3	10,9		109	10,5		93,4	11,4		127,5	11		97,5	11,5	123,9	
5		2	10,2		131,6	9,9		133,2	10,6		108,7	10,4		142,7	10,5		119,5	10,1		103,5	11		138,5	10,6		108,1	11,3	135,2	
5		3	10,1		141,7	9,9		143,1	10,4		119,1	10,4		153,1	10,1		129,6	10,1		113,6	10,8		149,3	10,4		118,5	10,8	146	
5		4	10,1		151,8	9,9		153	10,3		129,4	10,4		163,5	10,1		139,7	9,9		123,5	10,6		159,9	10,3		128,8	10,6	156,6	
5		5		11	162,8		11	164		9	138,4		11	174,5		11	150,7		9	132,5		9	168,9		9	137,8		165,6	
5		6		12	174,8		12	176		10	148,4		12	186,5		12	162,7		10	142,5		10	178,9		10	147,8		175,6	
5		7		14	188,8		14	190		11	159,4		14	200,5		14	176,7		11	153,5		11	189,9		11	158,8		186,6	
5		8		15	203,8		15	205		12	171,4		15	215,5		15	191,7		12	165,5		12	201,9		12	170,8		198,6	
5		9		16	219,8		16	221		14	185,4		16	231,5		16	207,7		14	179,5		14	215,9		14	184,8		212,6	
5		10		18	237,8		18	239		16	201,4		18	249,5		18	225,7		16	195,5		16	231,9		16	200,8		228,6	
5		11		18	255,8		18	257		17	218,4		18	267,5		18	243,7		17	212,5		17	248,9		17	217,8		245,6	
5		12		19	274,8		19	276		18	236,4		19	286,5		19	262,7		18	230,5		18	266,9		18	235,8		263,6	
5		13		20	294,8		20	296		19	255,4		20	306,5		20	282,7		19	249,5		19	285,9		19	254,8		282,6	
5		14		20	314,8		20	316		19	274,4		20	326,5		20	302,7		19	268,5		19	304,9		19	273,8		301,6	
5		15		21	335,8		21	337		19	293,4		21	347,5		21	323,7		19	287,5		19	323,9		19	292,8		320,6	
5		16		22	357,8		22	359		20	313,4		22	369,5		22	345,7		20	307,5		20	343,9		20	312,8		340,6	
5		17		20	377,8		20	379		18	331,4		20	389,5		20	365,7		18	325,5		18	361,9		18	330,8		358,6	
5		18		18	395,8		18	397		16	347,4		18	407,5		18	383,7		16	341,5		16	377,9		16	346,8		374,6	
5		19		17	412,8		17	414		15	362,4		17	424,5		17	400,7		15	356,5		15	392,9		15	361,8		389,6	
5		20		15	427,8		15	429		14	376,4		15	439,5		15	415,7		14	370,5		14	406,9		14	375,8		403,6	
5		21		14	441,8		14	443		13	389,4		14	453,5		14	429,7		13	383,5		13	419,9		13	388,8		416,6	
5		22		13	454,8		13	456		12	401,4		13	466,5		13	442,7		12	395,5		12	431,9		12	400,8		428,6	
5		23		12	466,8		12	468		10	411,4		12	478,5		12	454,7		10	405,5		10	441,9		10	410,8		438,6	

Estimation début infection

250 DH accumulés