Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec

MESSAGE #12 pour la MONTÉRÉGIE-EST, dimanche le 20 mai 2018

Mises à jour téléphoniques, un seul numéro sans frais **1-888-799-9599** avec plusieurs options :

#3 Message pour le secteur de **Rougemont**
#4 Message pour le secteur de **Missisquoi**

TAVELURE :

Bilan de la situation en cours :

Lieu	Date	Heure approx. début pluie	Heures de mouillure	T moyenne	mm prévus
Dunham	19 mai	16h	20.1	12.5	10
Garagona				12.7	9
Farnham	19 mai	16h30	19.5	12.8	8
Granby,		16h30	19.5	12.8	8
Rougemont,		16h15	17.7	12.9	11
St-Bruno		16h15	17.7	12.6	19
Ste-Cécile		16h45	19.2	12.5	10
St-Hilaire		16h30	17.6	12.6	16
St-Paul		16h30	17.5	12.9	10

Vos statégies d'intervention :

- un traitement en protection avant le début de la pluie (flèche verte)
- un traitement stop sous la pluie (flèche rouge).
- Ferez traitement en post-infection (flèche bleue) si de bonnes conditions sont présentes
- un traitement avec du bicarbonate de potassium (B2K) dans la fenêtre d'application possible :

Selon les prévisions du moment, les fenêtres d'application seraient environ :

Lieu	date	Heure approx. Début infection (0 degré-heure)	date	Heure approx. Fin infection (250 degrés heures)
Dunham	20 mai	3h	20 mai	21h
Garagona		3h	20 mai	21h
Rougemont		4h	20 mai	19h
St-Bruno		4h	20 mai	19h
Ste-Cécile		4h	20 mai	21h
St-Hilaire		4h	20 mai	19h
St-Paul		4h	20 mai	19h

Consultez régulièrement le site arbres fruitiers d'Agri-Réseau pour suivre **l'évolution régionale** (Dunham, Frelighsburg, Rougemont, St-Bruno, Ste-Cécile, St-Hilaire, St-Paul) **des risques de tavelure avec le logiciel RIMpro** disponible gratuitement sur le site du réseau arbres fruitiers ainsi que le développement foliaire de vos pommiers.
Les variations entre les prévisions des différentes stations pour une même région sont liées aux sources des prévisions. La source est indiquée sur le graphique RIMpro. Les prévisions Meteoblue reflètent probablement mieux le risque à venir que les prévisions YR.no

Vous trouverez toutes les informations ayant trait à l'interprétation des modèles de RIMPro concernant la tavelure du pommier dans le bulletin d'information No 3 – pommier du 6 mai 2009 du Réseau d'avertissements phytosanitaires du Québec

BRÛLURE BACTÉRIENNE :

Selon les prévisions du moment (dimanche 6h), si vous aviez des fleurs ouvertes les 18-19 mai, elles pourraient être à risque pour une infection le 23 mai.

Secteur	Date des fleurs ouvertes	Date d'infection
Dunham	18-19 mai	23 mai
Garagona (Frelighsburg)	18-19 mai	23 mai
Rougemont	18-19 mai	23 mai
St-Bruno	-	-
Ste-Cécile	-	-
St-Hilaire	19 mai	23 mai
St-Paul	19 mai	23 mai

Pour suivre les probabilités d'infection brûlure bactérienne, cliquez sur le lien bleu.

Il est possible d'observer des symptômes avec très peu de fleurs et beaucoup de chaleur mais pas l'inverse… Il donc est inutile d'appliquer ce produit en dehors de ces fenêtres très précises.

5 facteurs de risques sont à considérer pour cette maladie :

1. une source de bactéries (pruniers, poiriers en fleurs);
2. des variétés sensibles (Paulared, Golden Russet, Vista Bella, Gala, Lobo Cortland, Spartan et Honeycrisp);
3. des fleurs ouvertes avec pétales;
4. des températures élevées pendant quelques jours et
5. une légère mouillure (par la pluie ou une **FORTE ROSÉE**). À vérifier
   Comme la rosée est un phénomène très localisé, influencé par la topographie et l'environnement du verger il est fortement recommandé d'ouvrir l'œil entre 5h et 6h le matin en période de floraison afin de vérifier la présence de rosée dans votre verger.

Produits	Moment d'application	Délai réentrée	Délai avant récolte	Nb max d'applications
Bloomtime	24h avant la pluie	4h	0	2
Blossom Protect	24h avant la pluie	4h	0	5
Double Nickel	24h avant la pluie	4h	0	
Kasumine	6 à 48h avant ou 12h après la pluie	12h	90 jours	4
Serenade	24h avant la pluie	4h	0	
Streptomycine	6 à 48h avant ou 12h après la pluie	1 à 14jours	50 jours	3 fois ou 5,4kg/ha/an

Une capsule vidéo produite par AGyours et l'IRDA donne un bon aperçu de la maladie, des conditions favorisant sont développement, de la façon de la dépister et diverses méthodes d'interventions

MÉTÉO : PRÉVISIONS HORAIRES INCLUANT VENTS

Cowansville, Dunham, Farnham, Franklin, Garagona, Granby, Hemmingford, Henryville, Marieville, Rougemont, St-Bruno, Ste-Cécile, St-Hilaire, St-Paul

Voyez venir la pluie (images radars)

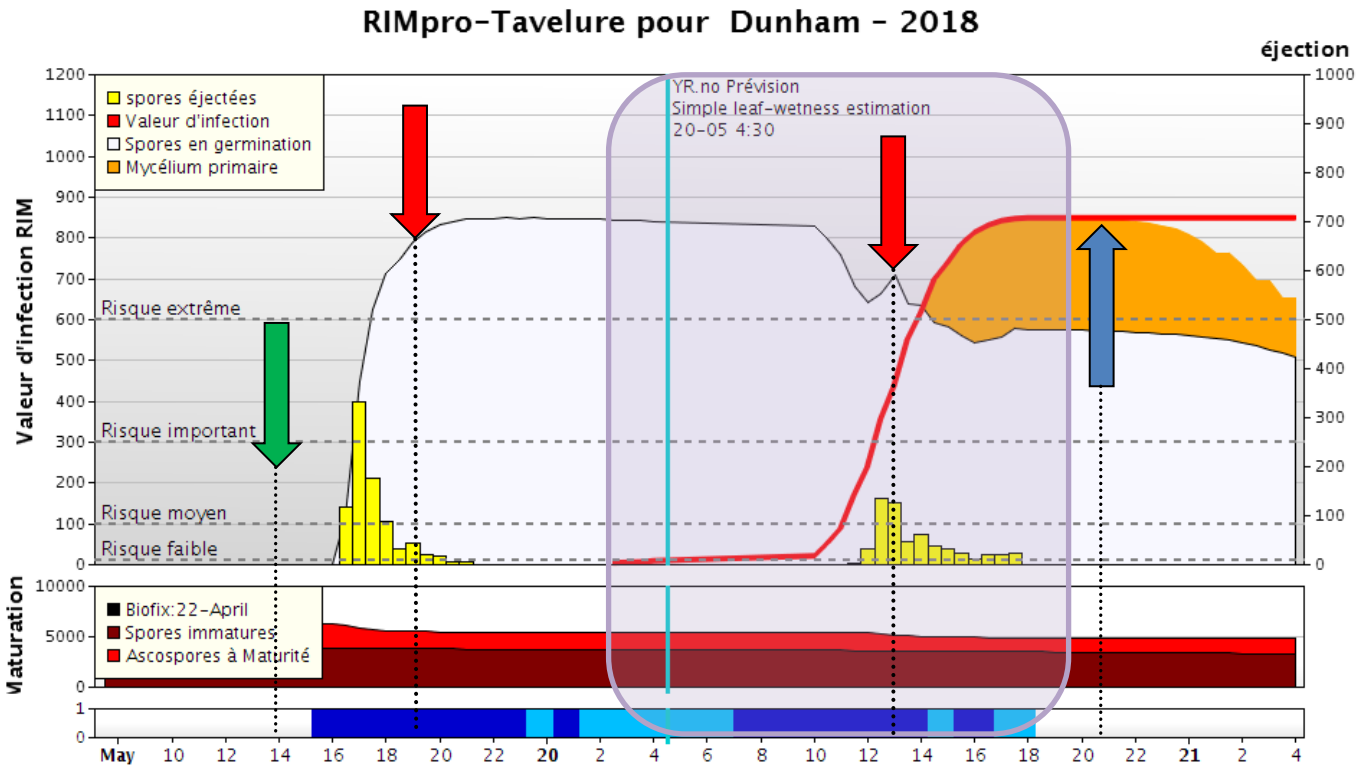
http://weatheroffice.ec.gc.ca/radar/index_f.html?id=WMN **et** http://www.plandevol.navcanada.ca/Latest/francais/produits/radar/reg/que/Latest-composite-que-cappi.png

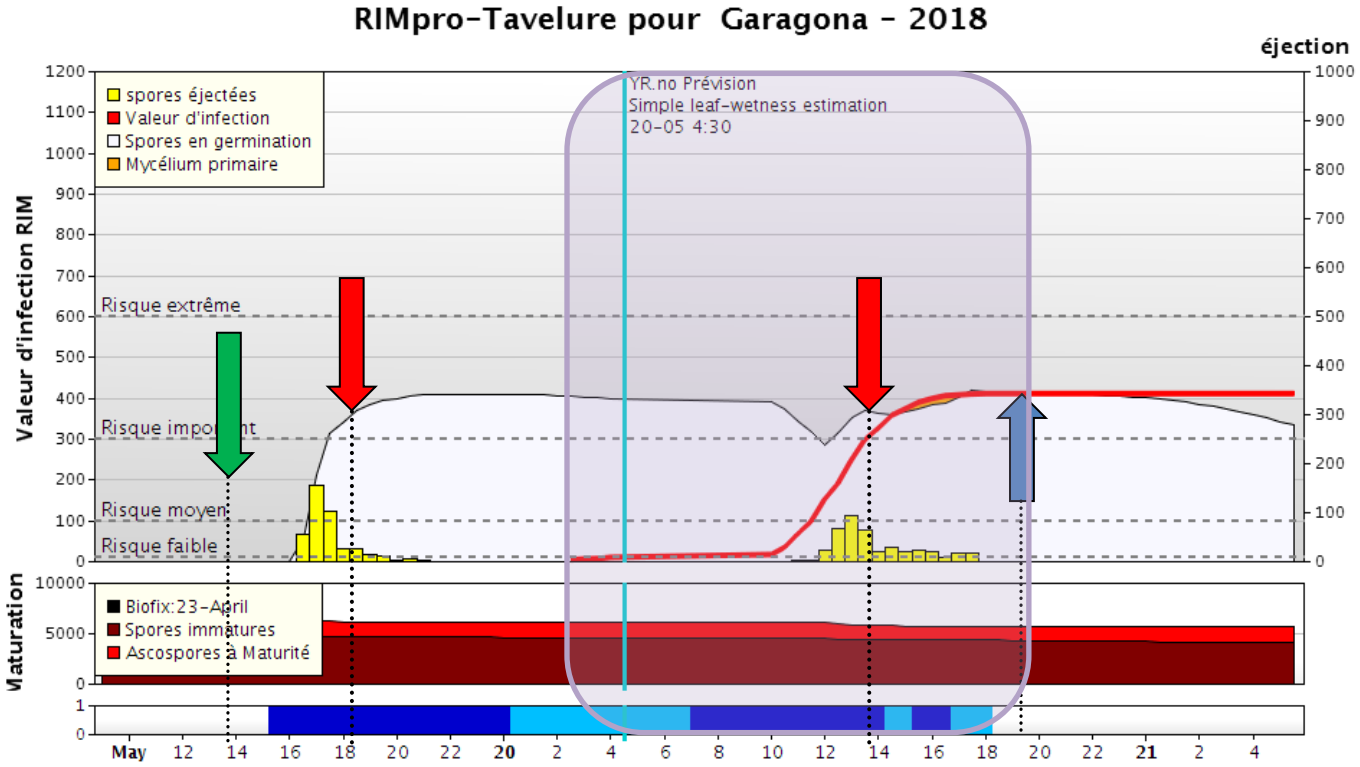
Vous faites plus confiance aux prévisions américaines?

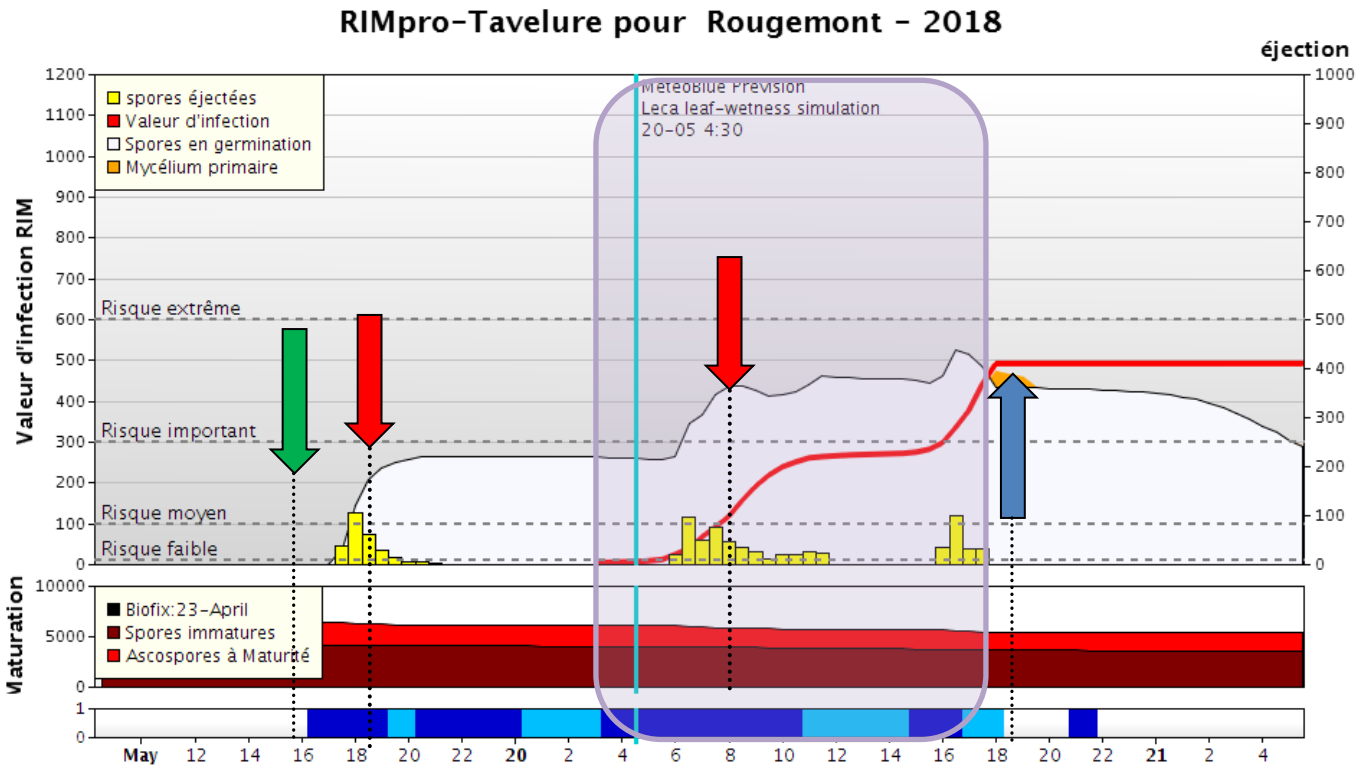
Prévision National Weather Service pour Franklin VT et pour Churubusco NY et radar de Burlington VT.

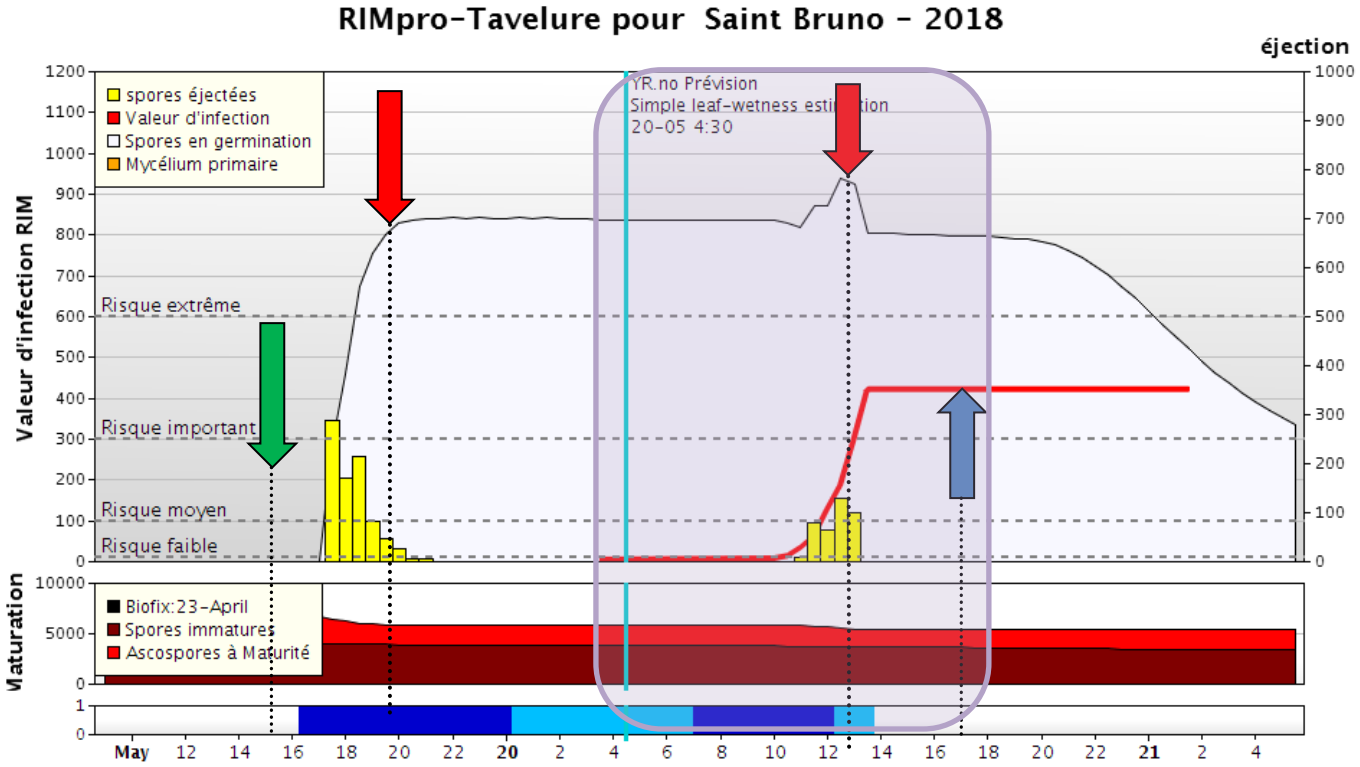
Bonne Saison 2018!

Karine Bergeron, agronome
Karine.bergeron@mapaq.gouv.qc.ca 1-800-472, 4846, poste 4342

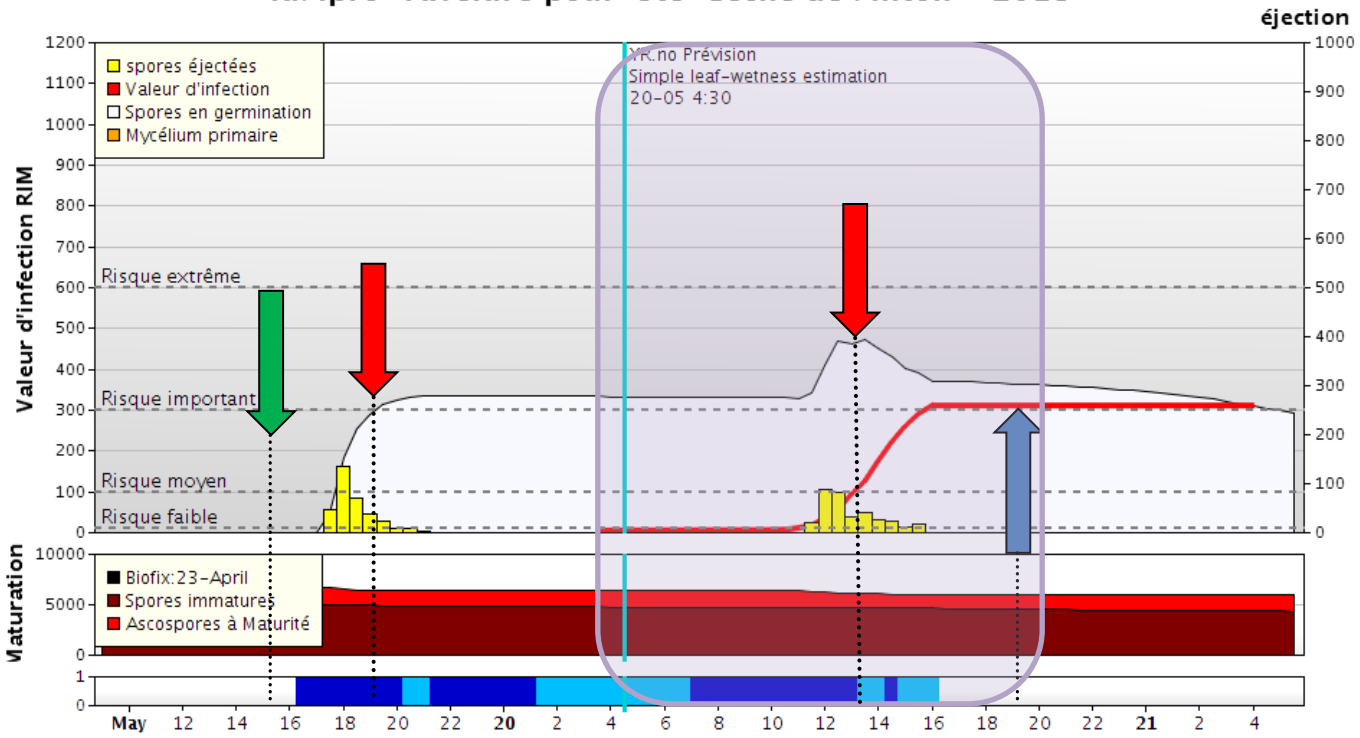

RIMpro-Tavelure pour Dunham - 2018
éjection
spores éjectées
Valeur d'infection
Spores en germination
Mycélium primaire
YR.no Prévision
Simple leaf-wetness estimation
20-05 4:30
Valeur d'infection RIM
Risque extrême
Risque important
Risque moyen
Risque faible
Maturation
Biofix:22-April
Spores immatures
Ascospores à Maturité
May


RIMpro-Tavelure pour Garagona - 2018
éjection
spores éjectées
Valeur d'infection
Spores en germination
Mycélium primaire
YR.no Prévision
Simple leaf-wetness estimation
20-05 4:30
Valeur d'infection RIM
Risque extrême
Risque moyen
Risque faible
Maturation
Biofix:23-April
Spores immatures
Ascospores à Maturité
May

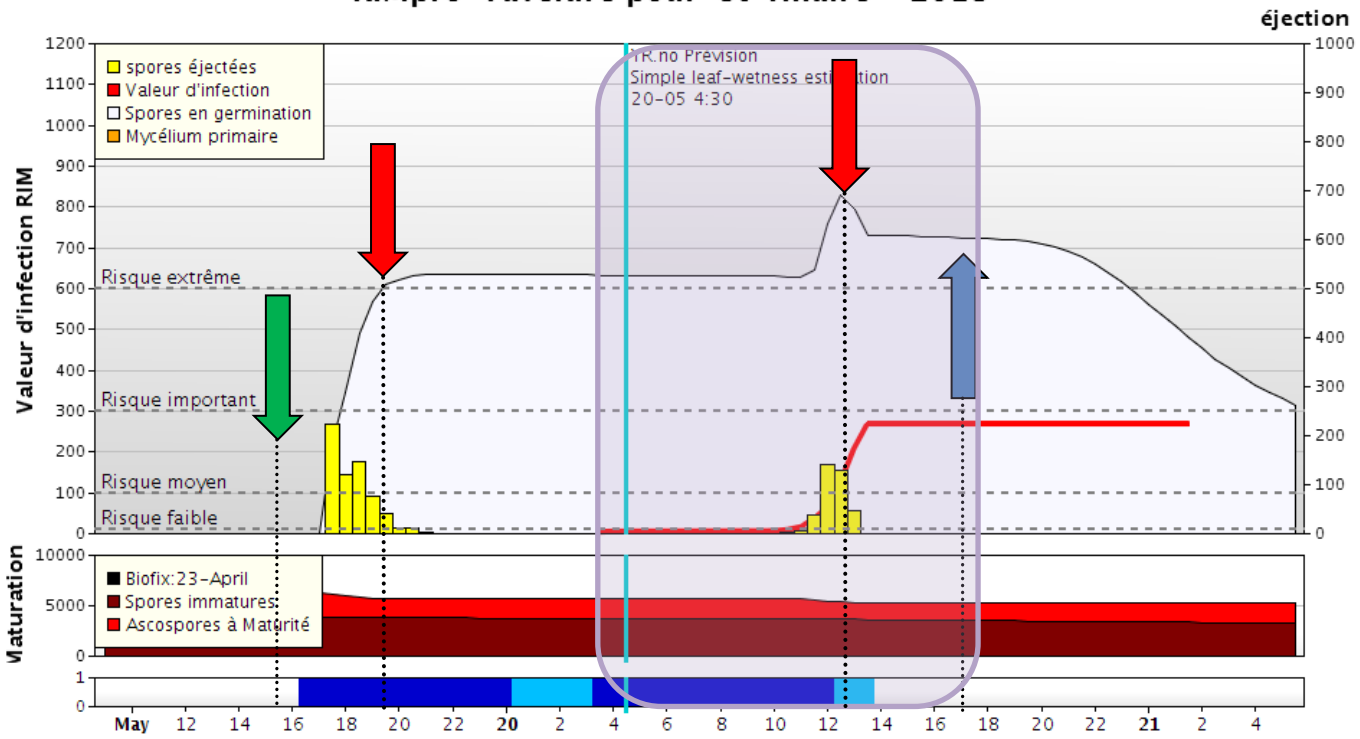

RIMpro-Tavelure pour Rougemont - 2018
éjection
spores éjectées
Valeur d'infection
Spores en germination
Mycélium primaire
Meteoblue Prévision
Leca leaf-wetness simulation
20-05 4:30
Risque extrême
Risque important
Risque moyen
Risque faible
Valeur d'infection RIM
Maturation
Biofix:23-April
Spores immatures
Ascospores à Maturité
May

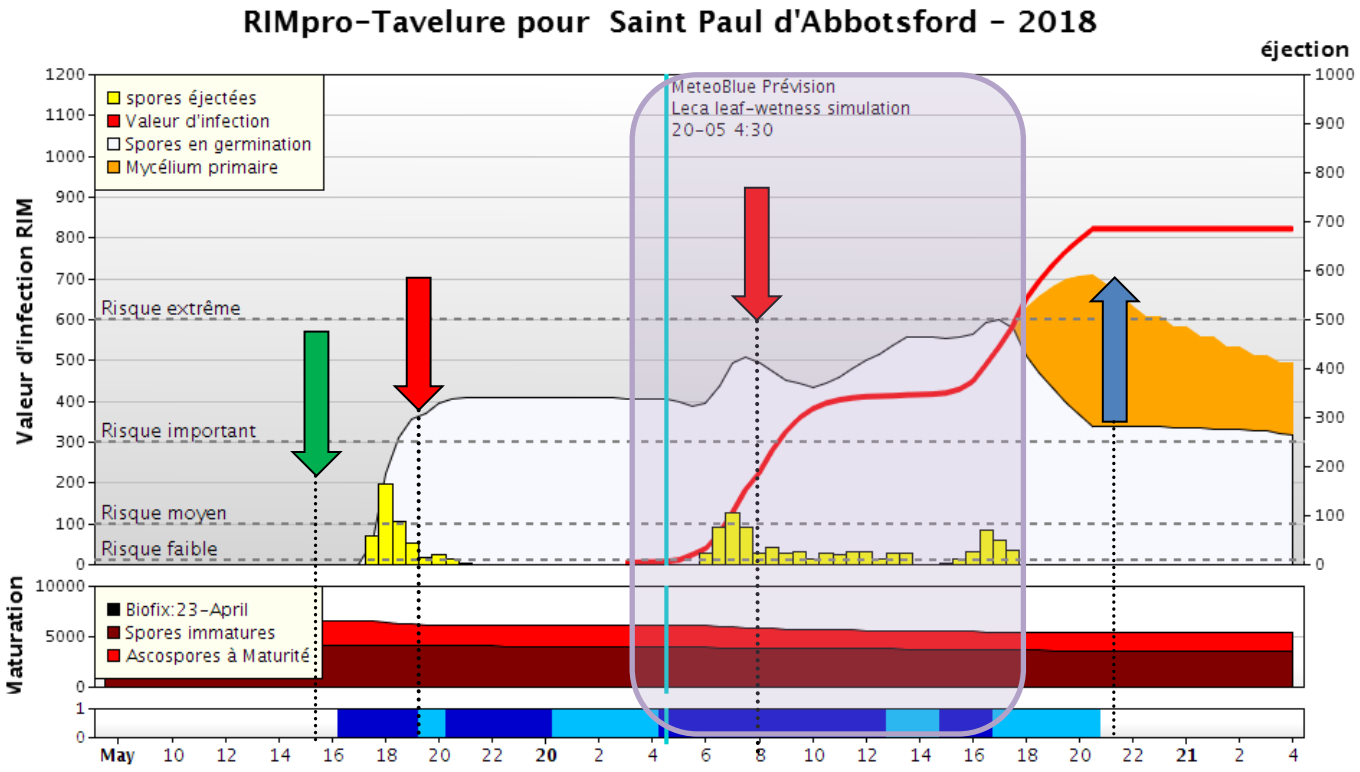

RIMpro-Tavelure pour Saint Bruno - 2018
éjection
spores éjectées
Valeur d'infection
Spores en germination
Mycélium primaire
YR.no Prévision
Simple leaf-wetness estimation
20-05 4:30
Risque extrême
Risque important
Risque moyen
Risque faible
Valeur d'infection RIM
Maturation
Biofix:23-April
Spores immatures
Ascospores à Maturité
May

RIMpro-Tavelure pour Ste-Cecile de Milton - 2018



RIMpro-Tavelure pour St-Hilaire - 2018




RIMpro-Tavelure pour Saint Paul d'Abbotsford - 2018
éjection
spores éjectées
Valeur d'infection
Spores en germination
Mycélium primaire
MeteoBlue Prévision
Leca leaf-wetness simulation
20-05 4:30
Valeur d'infection RIM
Risque extrême
Risque important
Risque moyen
Risque faible
Maturation
Biofix:23-April
Spores immatures
Ascospores à Maturité
May