

MESSAGE  #20 pour la MONTÉRÉGIE-EST, dimanche 21 mai 2017

Mises à jour téléphoniques, 450-427-0344 ou sans frais 1-888-799-9599 avec les options :

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

BRÛLURE BACTÉRIENNE

Les températures plus fraîches ralentissent le développement des bactéries causant la brûlure. Selon les prévisions du moment, **les prochains risques seraient dans la nuit de lundi 22 mai à mardi 23 mai pour les fleurs ouvertes le 18 mai.**

Si les températures se réchauffent, les autres secteurs pourraient rencontrer les conditions d'infection. Suivez régulièrement l'évolution de la situation de votre secteur en cliquant sur les liens bleus.

Secteur	Date des fleurs ouvertes	Date d'infection
Dunham		
Garagona (Frelighsburg)		
Rougemont	18 mai	Nuit du 22-23 mai
St-Bruno	18 mai	Nuit du 22-23 mai
Ste-Cécile		
St-Hilaire	18 mai	Nuit du 22-23 mai
St-Paul	18 mai	Nuit du 22-23 mai

Si vous devez intervenir contre la brûlure bactériennes, quelques possibilités :

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 14journs	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 son développement, de la façon de la dépister et diverses méthodes d'interventions

TAVELURE : Aperçu de la situation pour les prochains jours:

Lieu	Date	Heure approx. début pluie	Durée approx. mouillure	T moyenne	mm prévus
Dunham Garagona Farnham Granby Rougemont , St-Bruno Ste-Cécile St-Hilaire St-Paul	22 mai	0h30	31,5	12	4
Dunham Garagona	24 mai	14h30	41,5	12,3	17
Farnham Granby Rougemont , St-Bruno Ste-Cécile St-Hilaire St-Paul			19,5	13,6	12

Vos pommiers seront protégés si :

- Un traitement en protection (**flèche verte**) qui aura le temps de sécher le plus près possible du début de la pluie
- Un **traitement stop** sera fait sous la pluie (**flèche rouge**)
- Un traitement en post-infection pourrait être fait lorsque le feuillage sera sec (**flèche bleue**)
- Une application de bicarbonate et soufre est faite dans la fenêtre d'application **0-250 degrés-heures** après le début de l'infection (voir tableau suivant).

Selon les prévisions du moment, les fenêtres d'application du bicarbonate sont :

Lieu	date	Heure approx. Début infection (0 degré-heure)	date	Heure approx. Fin 250 degrés heures
Dunham	22 mai	16h	23 mai	11h
Garagona		15h		10h
Rougemont		15h		8h
St-Bruno		21h		13h
Ste-Cécile		16h		11h
St-Hilaire		22h		19h
St-Paul		19h		midi

ATTENTION AU DÉLAI DE 10 JOURS ENTRE LES APPLICATIONS DE CAPTAN et DE SOUFRE

Pour plus d'explications sur les stratégies d'application du bicarbonate de potassium voir [l'avertissement no.3 du réseau pommier \(26 avril 2017\)](#)..

Vous pouvez suivre l'évolution régionale des risques de tavelure avec le logiciel [RIMpro](#) disponible gratuitement sur le [site arbres fruitiers](#) ou en cliquant sur les liens dans le tableau précédent.

CROISSANCE :

Les pommiers McIntosh ont atteint le stade floraison. Le stade calice sera atteint lorsque 313 degrés-jours en base 5 seront accumulés (23-24 mai pour les sites les plus chauds).

Degrés-jours en base 5 accumulés jusqu'au 14 mai 2017.

Municipalité	DJ accumulés	calice prévu le* :	Municipalité	DJ accumulés	calice prévu le* :
Dunham	252	27 mai	St-Bruno	276	24 mai
Farnham	291	23 mai	Ste-Cécile	258	27 mai
Frelighsburg (Garagona)	276	25 mai	St-Hilaire	281	24 mai
Granby	259,4	27 mai	St-Paul	287	23 mai
Rougemont	275	25 mai	Données obtenues via CIPRA *Selon les prévisions		

Vous pouvez suivre le développement foliaire « en direct » sur [Agrométéo](#) grâce à des caméras installées dans quelques vergers. **POUR LES VISUALISER, UTILISEZ CHROME ou FIREFOX.**

RÉDUCTION DE LA CROISSANCE :

Si vous souhaitez réduire le besoin de taille d'été :

- **1^{er} traitement d'[APOGEE](#)**
 - en priorité sur les blocs les plus vigoureux,
 - lorsque la croissance terminale atteint entre 2,5cm et 7,5cm
- **2^{ème} traitement est fait environ 14 à 21 jours plus tard**




Le produit est sans effet sur les abeilles. Ce régulateur de croissance doit être appliqué dans des conditions de séchages lentes (dilué, peu de vent...) mais nécessite 8 heures sans pluie après son application pour être bien absorbé.

Ne pas l'appliquer sur le cultivar **Empire** (cela peut causer du fendillement) ou sur les jeunes pommiers au risque d'affecter leur croissance. APOGEE peut entraîner les arbres à retenir plus de fruits. Les traitements d'éclaircissage devront être plus agressifs. Généralement,

Dans plusieurs cas la dose sera de 450 g/ 1000 litres à l'hectare (arbre de vigueur moyenne à élevée); à ajuster selon la taille des arbres et le couvert végétal. Consultez l'étiquette pour les arbres de faible vigueur (diminution de la dose) ou ceux de vigueur excessive (augmentation de la dose). Utiliser un amendement de pH et un adjuvant.

Ce traitement est aussi efficace pour réprimer les infections de brûlure bactérienne en réduisant l'incidence de l'infection sur les pousses et les feuilles et en réduisant la sensibilité de l'hôte aux bactéries.

ÉCLAIRCISSEMENT : Afin de bien vous préparer, il serait approprié de noter, **à tous les jours** **durant la période de floraison** les données suivantes : température minimale et maximale, durée d'ensoleillement, vitesse et direction des vents, précipitations et activité des abeilles de même que la progression d'ouverture des fleurs reine et des secondaires. Ces données vous aideront à mieux planifier vos interventions d'éclaircissage. [Fiche PFI # 43](#)

Bloc : 1, Mc									
Date	Températures					Vents		Pluie (mm)	Activité des abeilles
	Min. °C	Max. °C				Direction	Vitesse (km/h)		
Ex. 19 mai	11	23	7h	3h		s	10	-	moyenne
Commentaires : Pleine floraison, début chute pétales									
20 mai									
Commentaires :									

HOPLOCAMPES :

Le seuil d'intervention est de 5 captures par piège.

MITES : Le seuil en mai et juin est de 2½ formes mobiles par feuille (20% des feuilles avec au moins 4 formes mobiles). Si vous devez intervenir, consultez votre conseiller, l'affiche PFI 2017 et/ou SAgE pesticides.

Comme une image vaut mille mots, voici de courtes vidéos pour vous aider à bien dépister certains ravageurs du pommier. Vous pouvez aussi consultez les diverses fiches du guide PFI

o L'hoplocampe ; fiche 71	o La tordeuse à bandes obliques ; fiche 74
o La mouche de la pomme ; fiche 77	o Le charançon de la prune ; fiche 72
o La mineuse marbrée ; fiche 73	o Le carpocapse ; fiche 77

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](#).

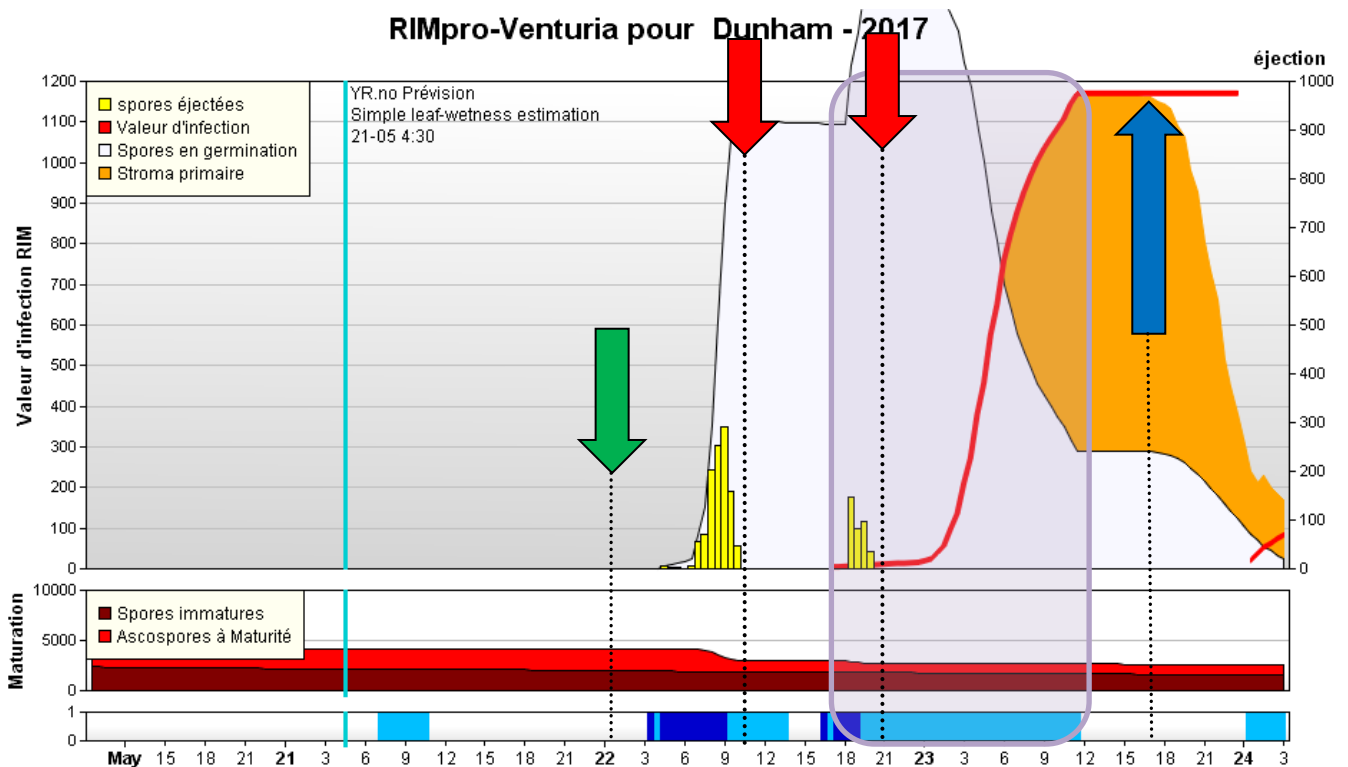
Bonne Saison 2017!

Karine Bergeron, agronome

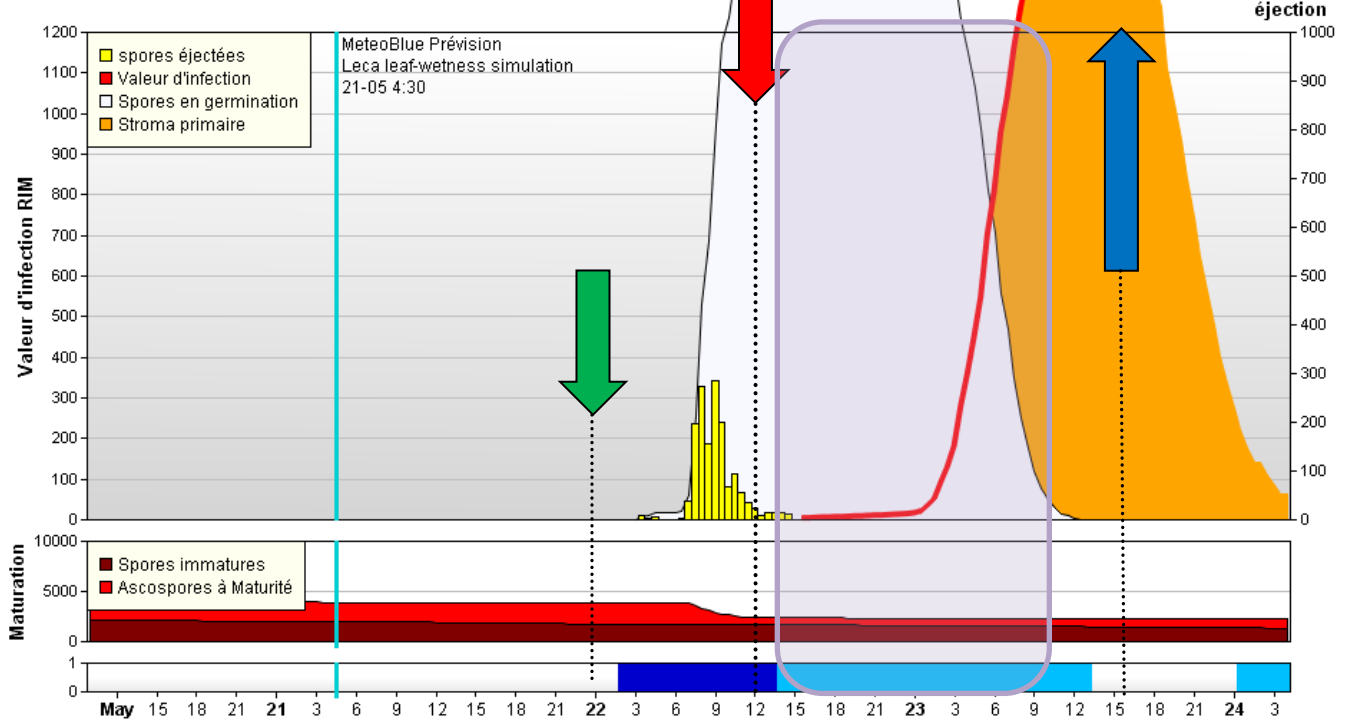
Karine.bergeron@mapaq.gouv.qc.ca

1-800-472-4846, poste 4342

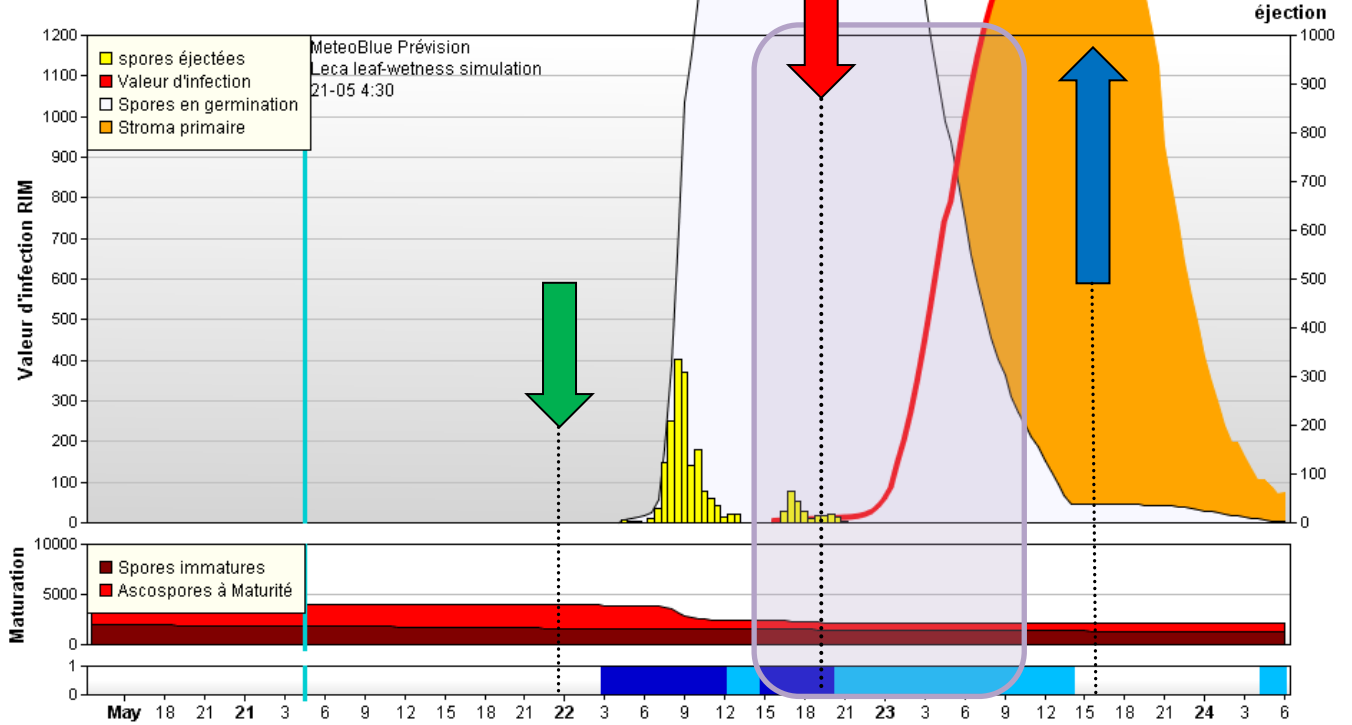
ATTENTION, LES HEURES DANS LES GRAPHIQUES RIMPRO SONT À L'HEURE NORMALE. VOUS DEVEZ AJOUTER 1H POUR ÊTRE À LA « BONNE HEURE »



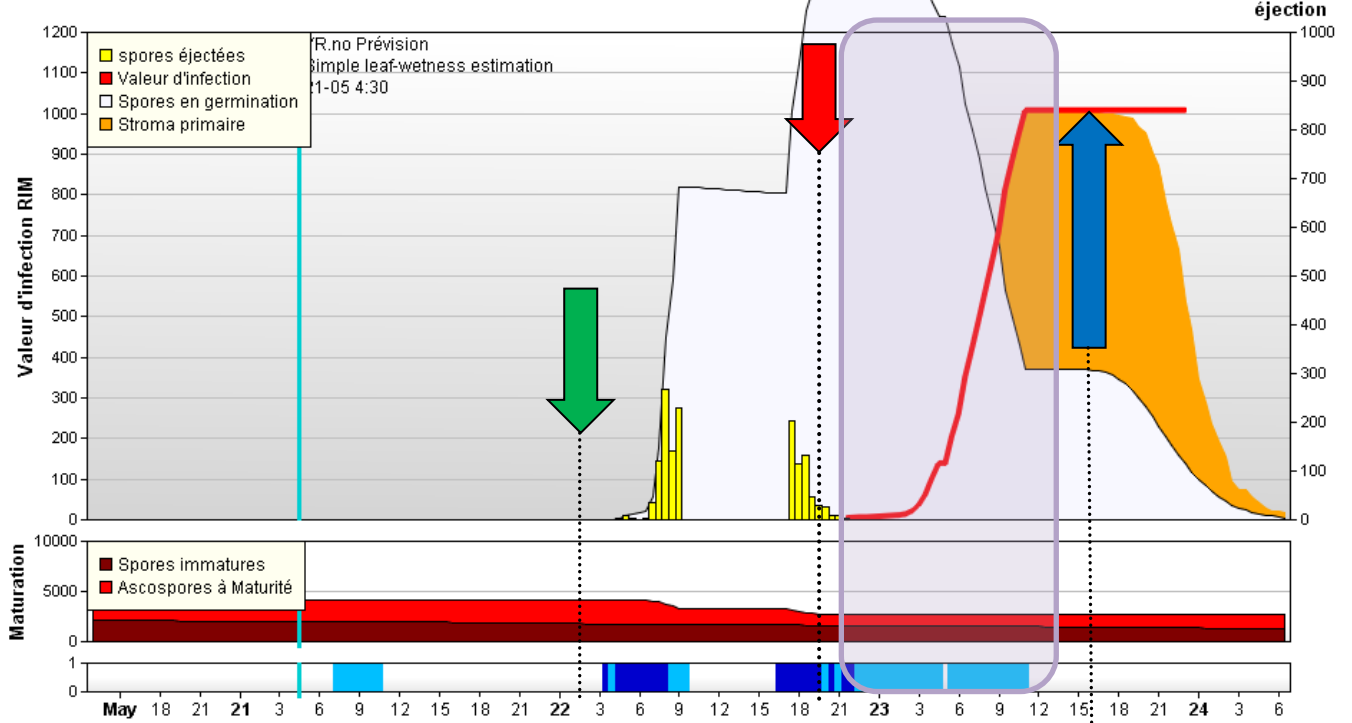
RIMpro-Venturia pour Garagona - 2017



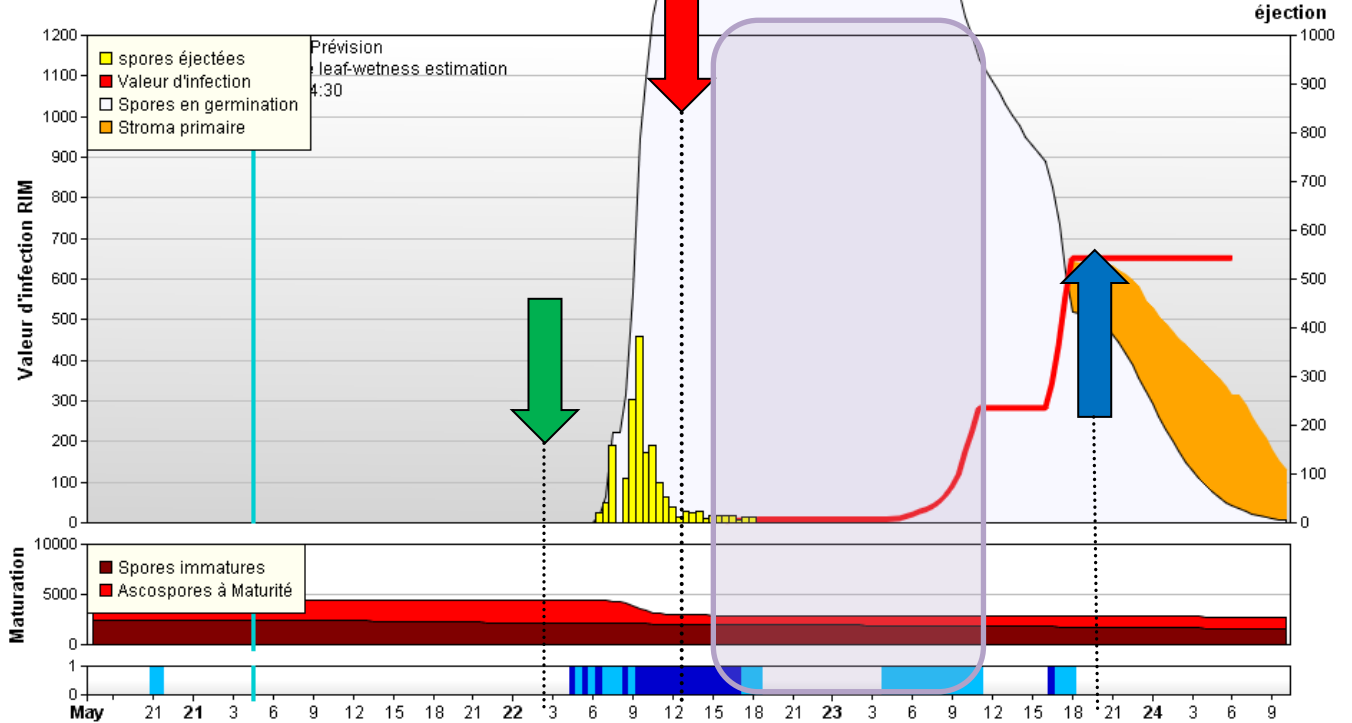
RIMpro-Venturia pour Rougement - 2017



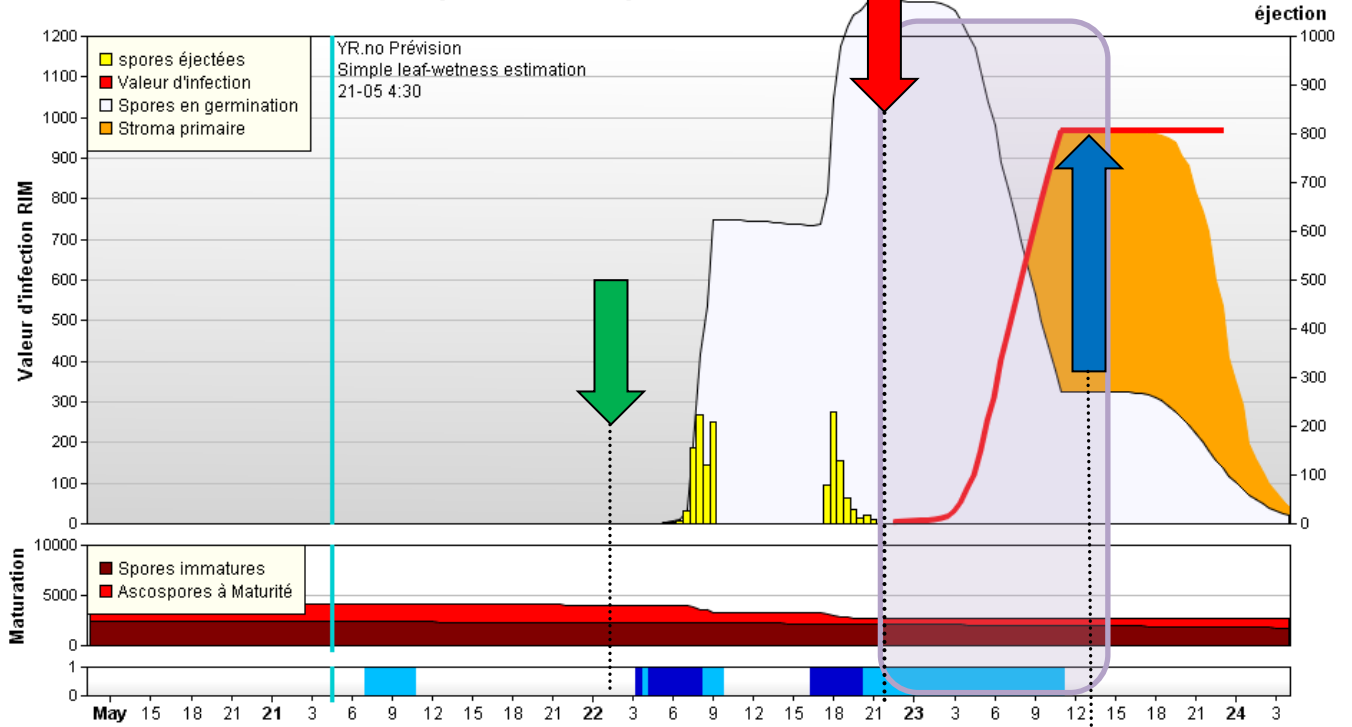
RIMpro-Venturia pour Saint Bruno - 2017



RIMpro-Venturia pour Ste-Cecile de Milton - 2017



RIMpro-Venturia pour St-Hilaire - 2017



RIMpro-Venturia pour Saint Paul d'Abbotsford - 2017

