

MESSAGE  **#17 pour la MONTÉRÉGIE-EST, samedi le 26 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**

BRÛLURE BACTÉRIENNE

Selon les prévisions du moment, si vous aviez des fleurs ouvertes les 22-23 mai, les conditions étaient favorables pour une infection.

Secteur	Date des fleurs ouvertes	Date d'infection
Dunham	22 mai	Nuit 25-26 mai
Garagona (Frelighsburg)	22 mai	Nuit 25-26 mai
Rougemont	23 mai	26 mai
St-Bruno	23 mai 24 mai	Nuit 25-26 mai 27 mai
Ste-Cécile	22 mai	Nuit 25-26 mai
St-Hilaire	22 mai	Nuit 25-26 mai
St-Paul	23 mai 24 mai	Nuit 25-26 mai nuit 26-27 mai

Lors de périodes où un risque d'infection est présent un traitement est justifié, sur les arbres déjà en fleurs afin que le produit soit absorbé par celles-ci. Attention à la couverture apportée par temps très venteux comme nous en connaissons au cours de la prochaine journée.

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.

Les applications d'antibiotiques ([Streptomycine](#) et [Kasumine](#)) sont efficaces seulement lorsque le produit est appliqué sur les **fleurs ouvertes**. Pour plus de détails et les doses d'application, consulter les étiquettes des produits, le [bulletin d'information no 4](#).

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

Surveillez de près les prévisions, la pluie et l'ouverture des fleurs et notez leur apparition pour être plus à même de juger des prochains risques d'infection. Les conditions favorables aux infections sont en fonction des dates où les fleurs sont ouvertes.

Parmi les facteurs de risques à considérer pour cette maladie, la mouillure est importante que ce soit la pluie ou une **forte rosée matinale**.

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.

TAVELURE : Selon les prévisions du moment, les quelques gouttes de pluie qui tomberont au cours de la fin de semaine n'entraîneront pas de grosses accumulations mais elles contribueront à maintenir une période de mouillure prolongée avec une humidité relative assez élevée. Un bon cocktail pour une infection !

Situation en cours :

Lieu	Date	Heure approx. début pluie	Heures de mouillure	T moyenne	mm prévus
Dunham Garagona	26 mai		+ de 30	15	1
Farnham, Granby, Rougemont , St-Bruno Ste-Cécile St-Hilaire St-Paul	26 mai		+ de 30	15	1

Vos stratégies d'intervention :

- un traitement en protection avant le début de la pluie (**flèche verte**)
- un **traitement stop sous la pluie** (**flèche rouge**). **Si votre traitement a le temps de sécher, celui-ci pourra être considéré comme une nouvelle protection.**
- 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	26 mai	10h	27 mai	1h
Garagona		10h		1h
Rougemont		13h		5h
St-Bruno		15h		7h
Ste-Cécile		15h		9h
St-Hilaire		15h		7h
St-Paul		13h		5h

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

NOUVEAUTÉ EN 2018

Il est maintenant possible de consulter RIMpro pour obtenir des informations d'éclaircissage. Les informations sont disponibles pour les stations : [St-Paul](#), [Frelighsburg](#) (AAC), [St-Bruno](#), [Franklin](#) et [Mont St-Grégoire](#). Les [explications](#) sont disponibles sur la plate-forme PFI du réseau pommier.

Ce modèle fournit des données pour :

- l'éclaircissage floral (croissance des tubes polliniques) = partie supérieure du graphique (lignes bleues)
- l'éclaircissage des fruits (bilan glucidique) = partie inférieure du graphique (pics rouges et verts).

CROISSANCE :

Moments prévus pour le calice (313 DJ5) en date du 25 mai 2018

Municipalité	Degrés-jours accumulés	Calice prévu le*	Municipalité	Degrés-jours accumulés	Calice prévu le*
Dunham	296	27 mai*	St-Bruno	316	25 mai*
Farnham	286	28 mai*	Ste-Cécile	291,7	28 mai*
Frelighsburg	291,	28 mai*	St-Hilaire	307,8	26 mai*
Granby	278	29 mai*	St-Paul	317,5	25 mai*
Rougemont	308,1	26 mai*	Données obtenues via CIPRA * Selon les prévisions		

RÉDUCTION DE LA CROISSANCE : Pour réduire vos besoins de taille d'été, le moment pour le 1^{er} traitement d'[APOGEE](#) est arrivé. Les traitements devraient se faire plus tôt que plus tard en priorité sur les blocs les plus vigoureux, **lorsque la croissance terminale atteint entre 2,5cm et 7,5cm**. 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, un 2^{ème} traitement

est fait environ 14 à 21 jours plus tard. 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.

MÉTÉO : PRÉVISIONS HORAIRES INCLUANT VENTS

[Cowansville](#)
[Granby](#)
[St-Bruno](#)

[Dunham](#)
[Hemmingford](#)
[Ste-Cécile](#)

[Farnham](#)
[Henryville](#)
[St-Hilaire](#)

[Franklin](#)
[Marieville](#)
[St-Paul](#)

[Garagona](#)
[Rougemont](#)

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>

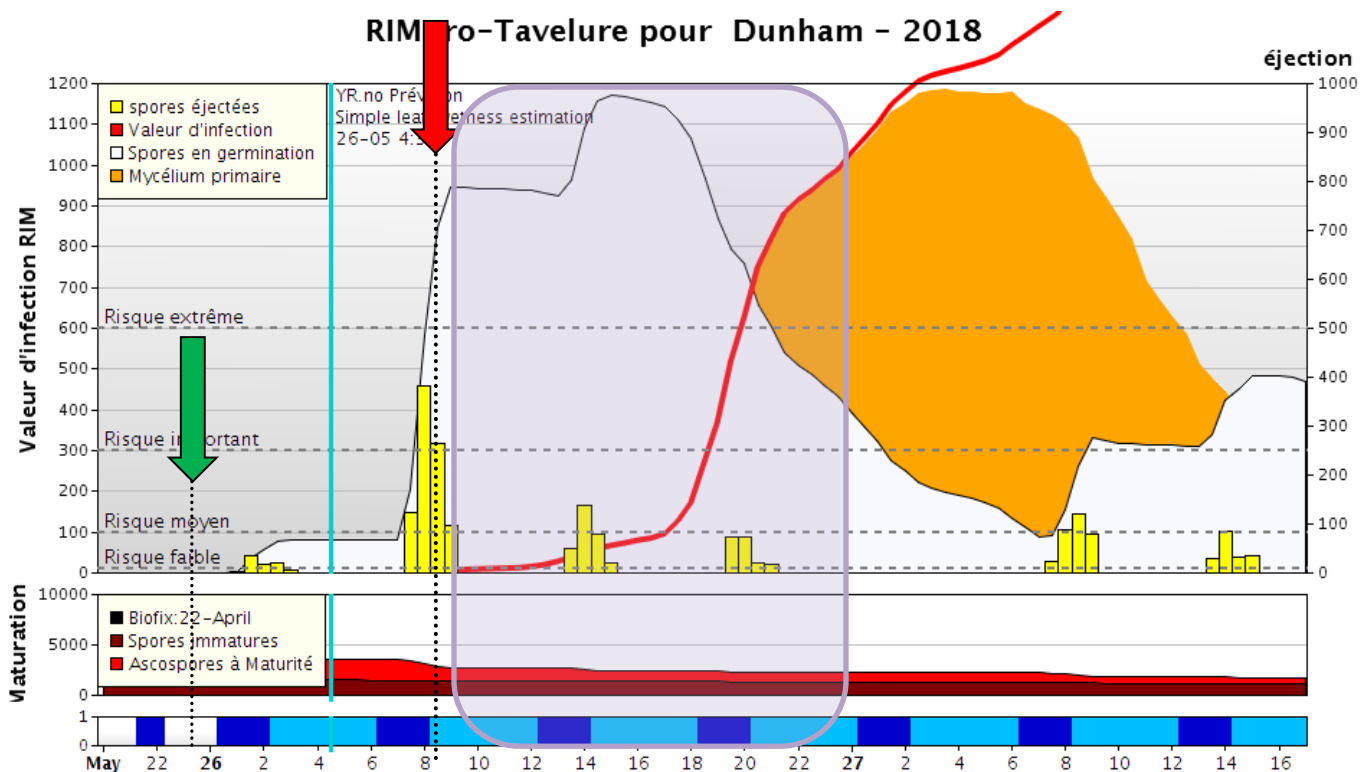
Vous faites plus confiance aux prévisions américaines?

Prévision National Weather Service pour [Franklin VT](#) et pour [Churubusco NY](#) et radar de [Burlington VT](#).

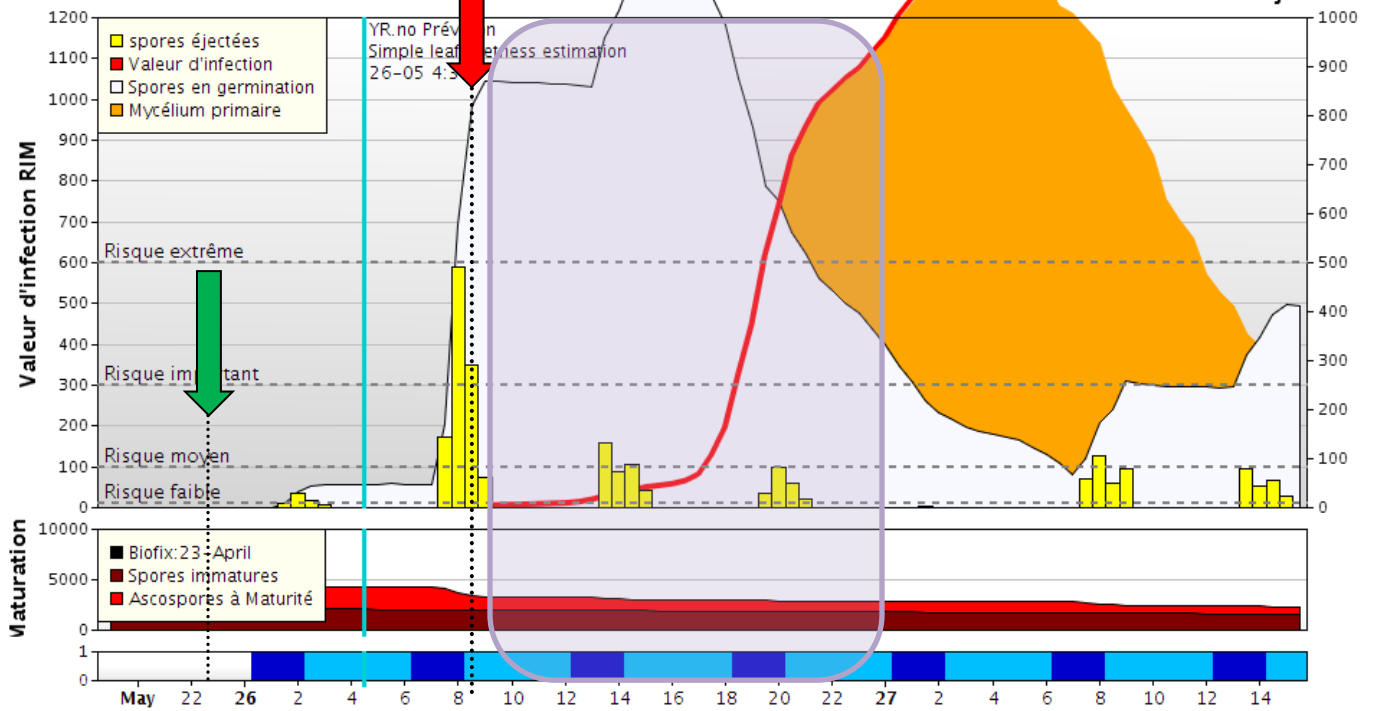
Bonne Saison 2018!

Karine Bergeron , agronome

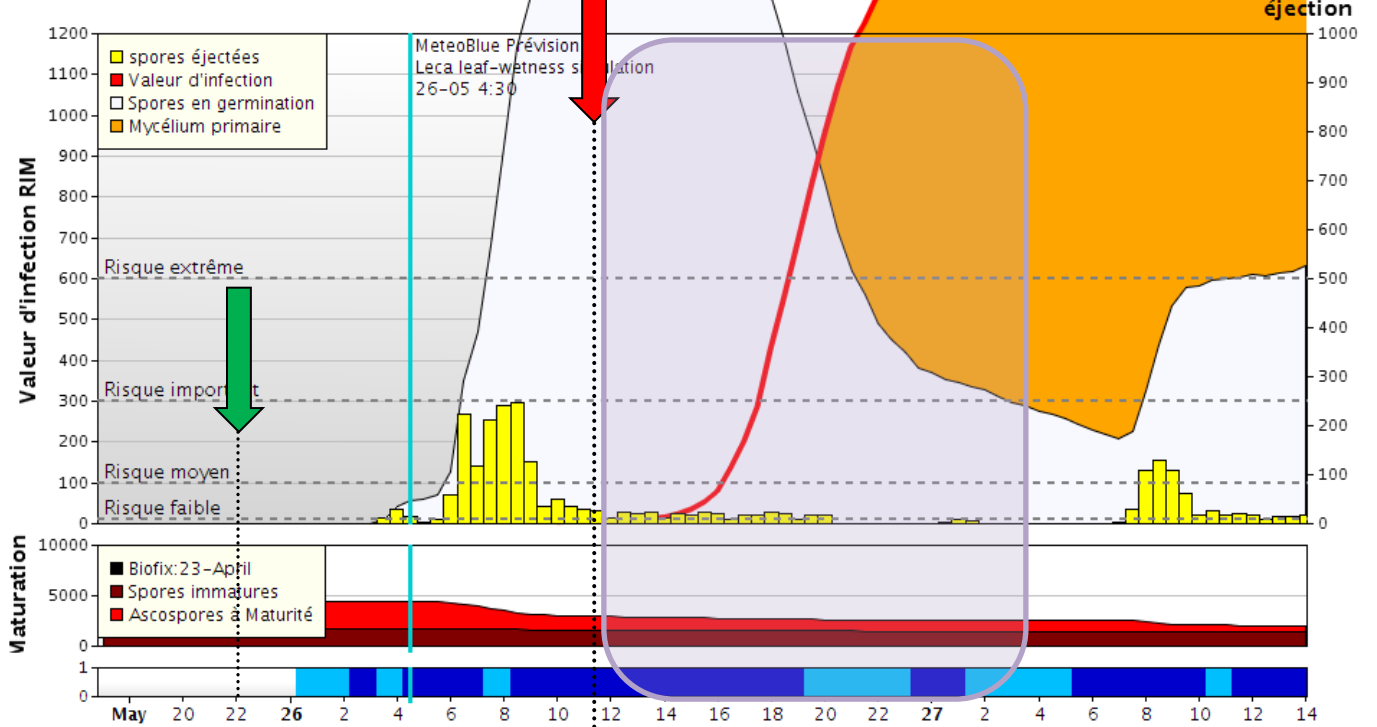
Karine.bergeron@mapaq.gouv.qc.ca 1-800-472, 4846, poste 4342



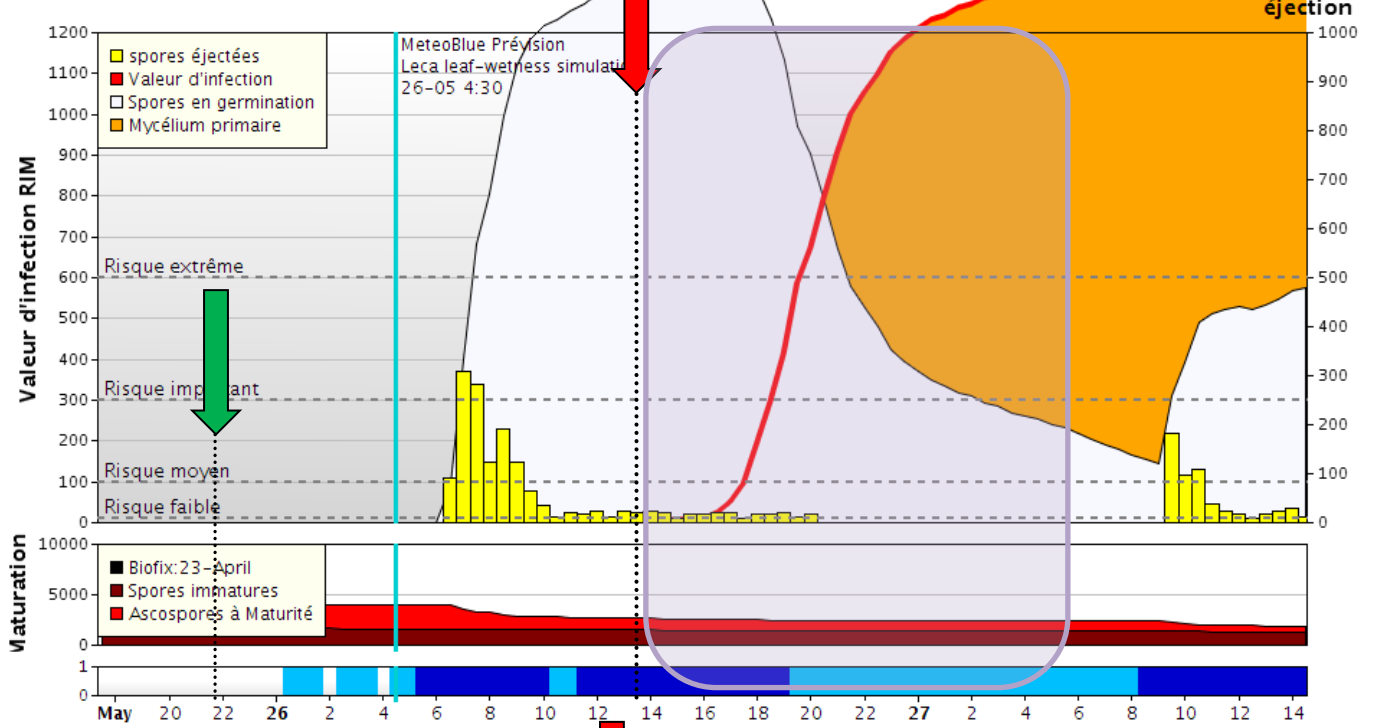
RIMpro Tavelure pour Garagona - 2018



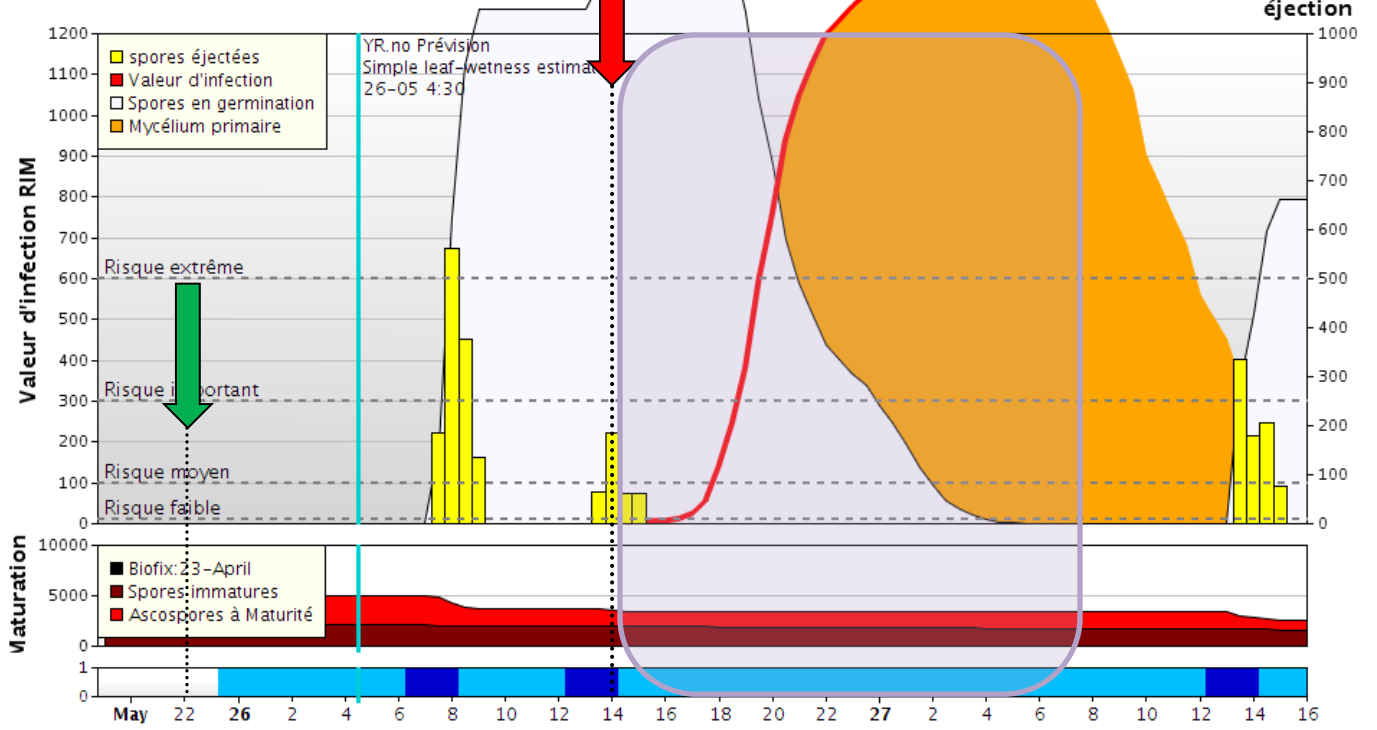
RIMpro-Tavelure pour Rougemont - 2018



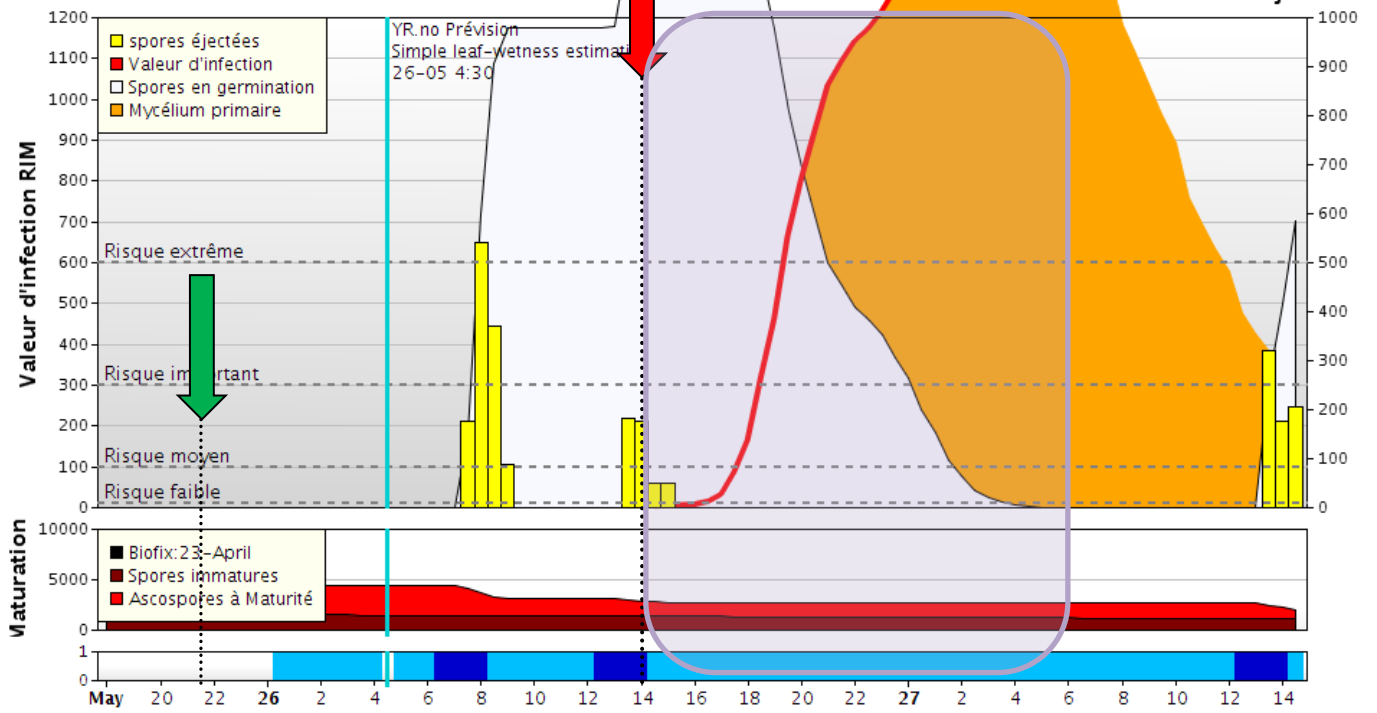
RIMpro-Tavelure pour Saint Bruno - 2018



RIMpro-Tavelure pour Ste-Cécile de Milton - 2018



RIMpro-Tavelure pour St-Hilaire - 2018



RIMpro-Tavelure pour Saint Paul d'Abbotsford - 2018

