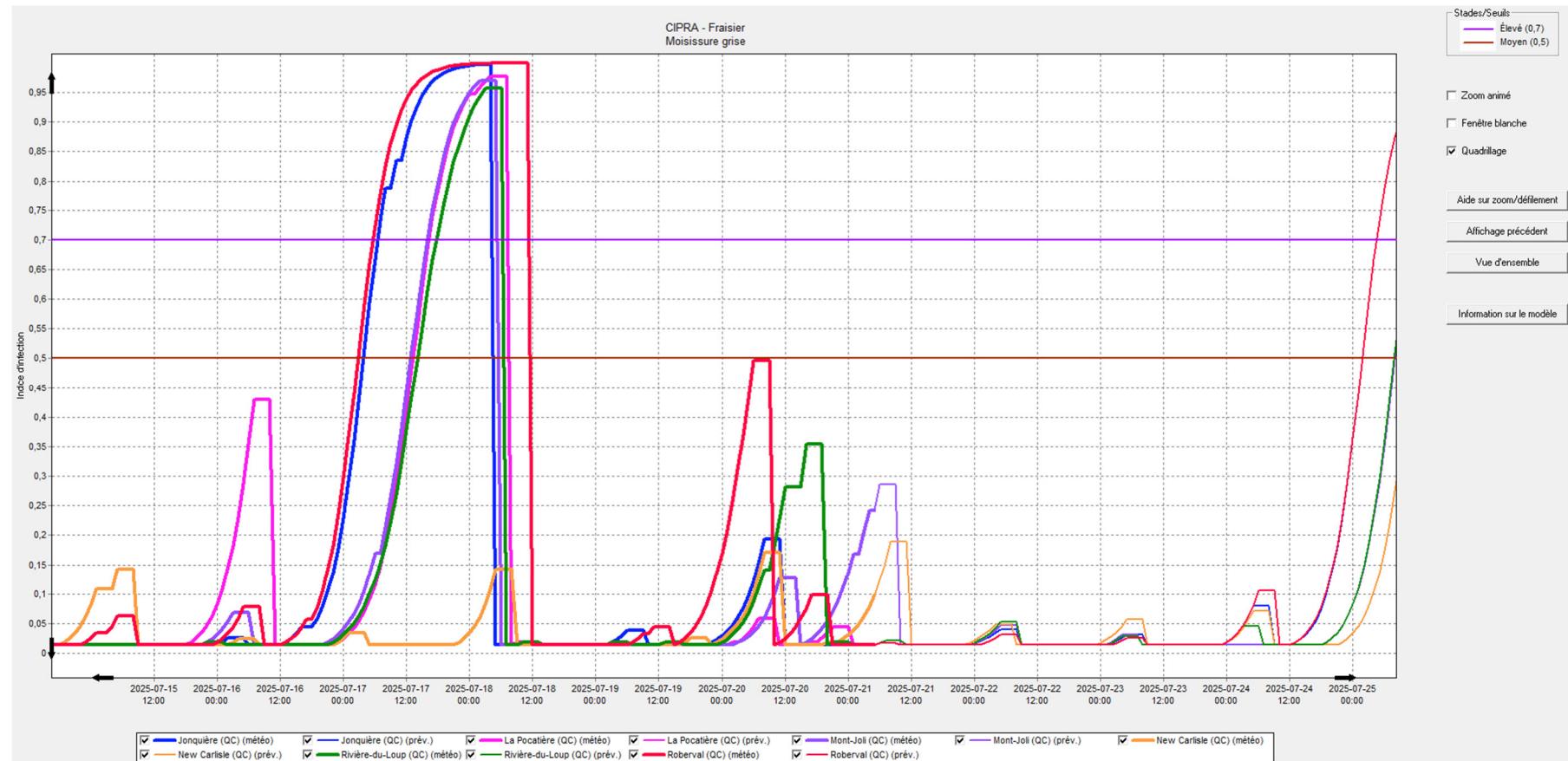


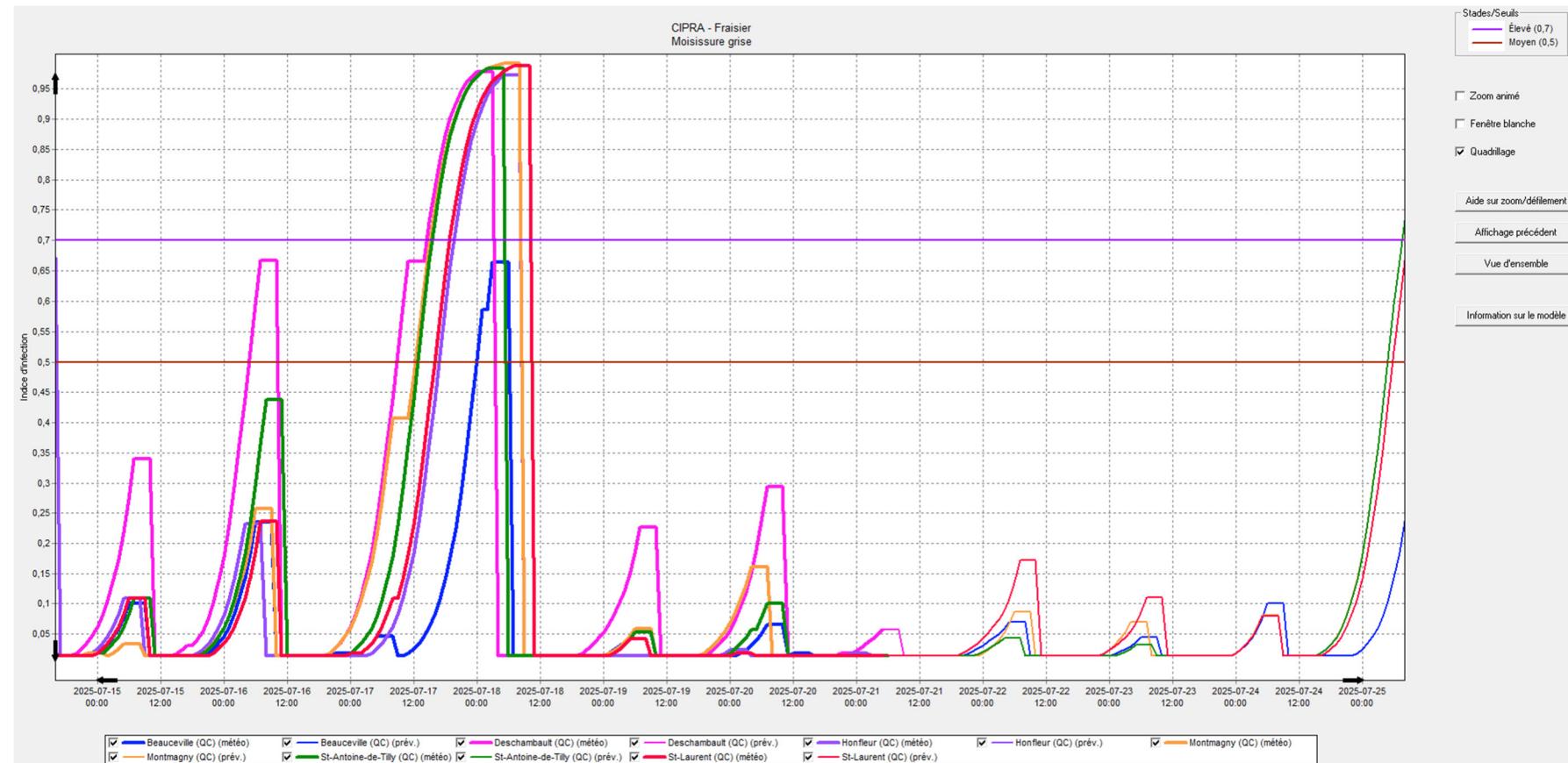
Captures d'écran du 21 juillet 2025 : CIPRA modèle prévisionnel moisissure grise *Botrytis cinerea* - fraisier

Est du Québec : [Roberval](#) - [Jonquière](#) - [La Pocatière](#) - [Rivière-du-Loup](#) - [Mont-Joli](#) - [New Carlisle](#)



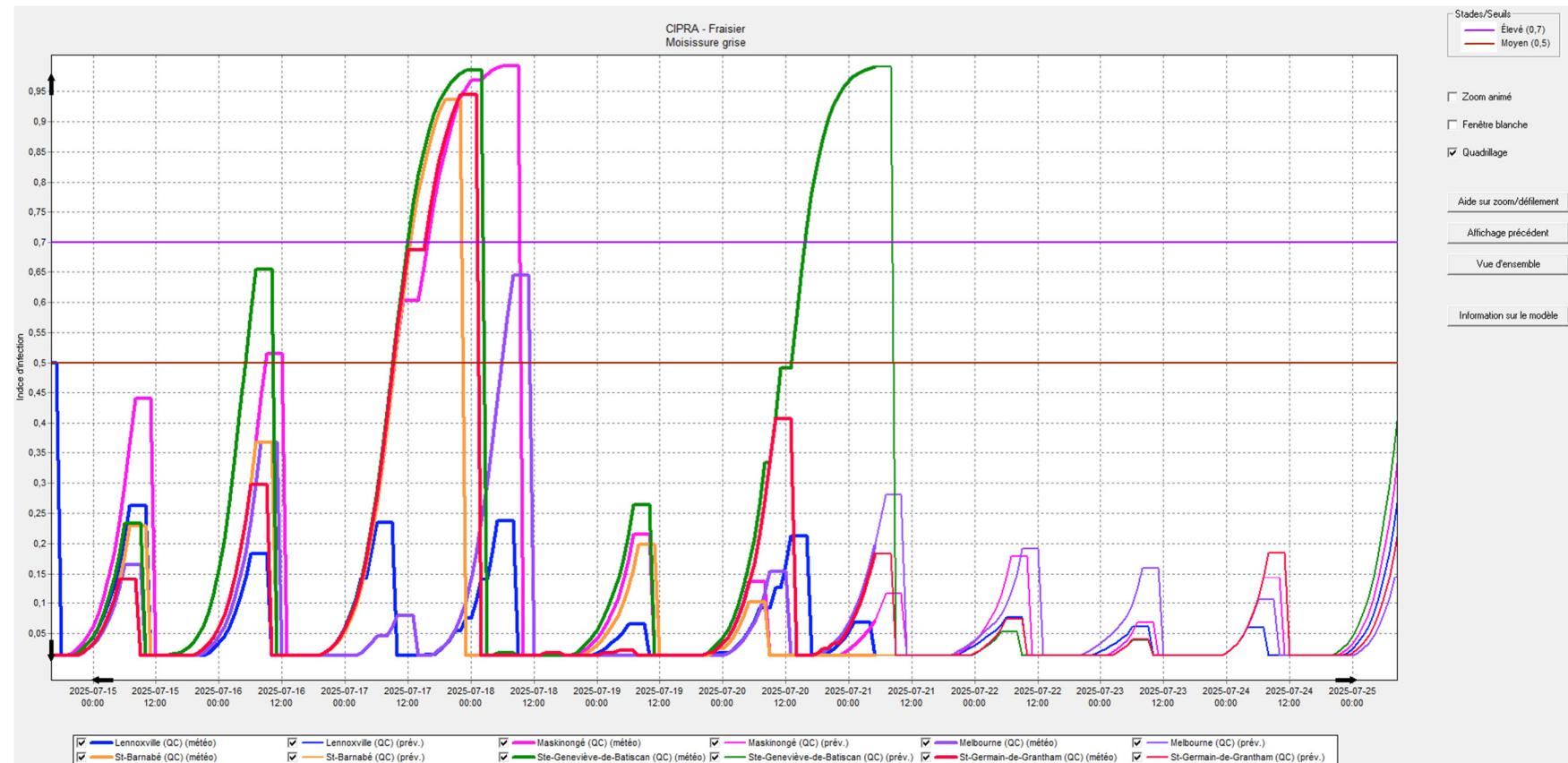
CIPRA modèle prévisionnel moisissure grise *Botrytis cinerea* - fraisier

Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches : [Montmagny](#) - [Honfleur](#) - [St-Antoine-de-Tilly](#) - [Beauceville](#) - [St-Laurent](#) - [Deschambault](#)



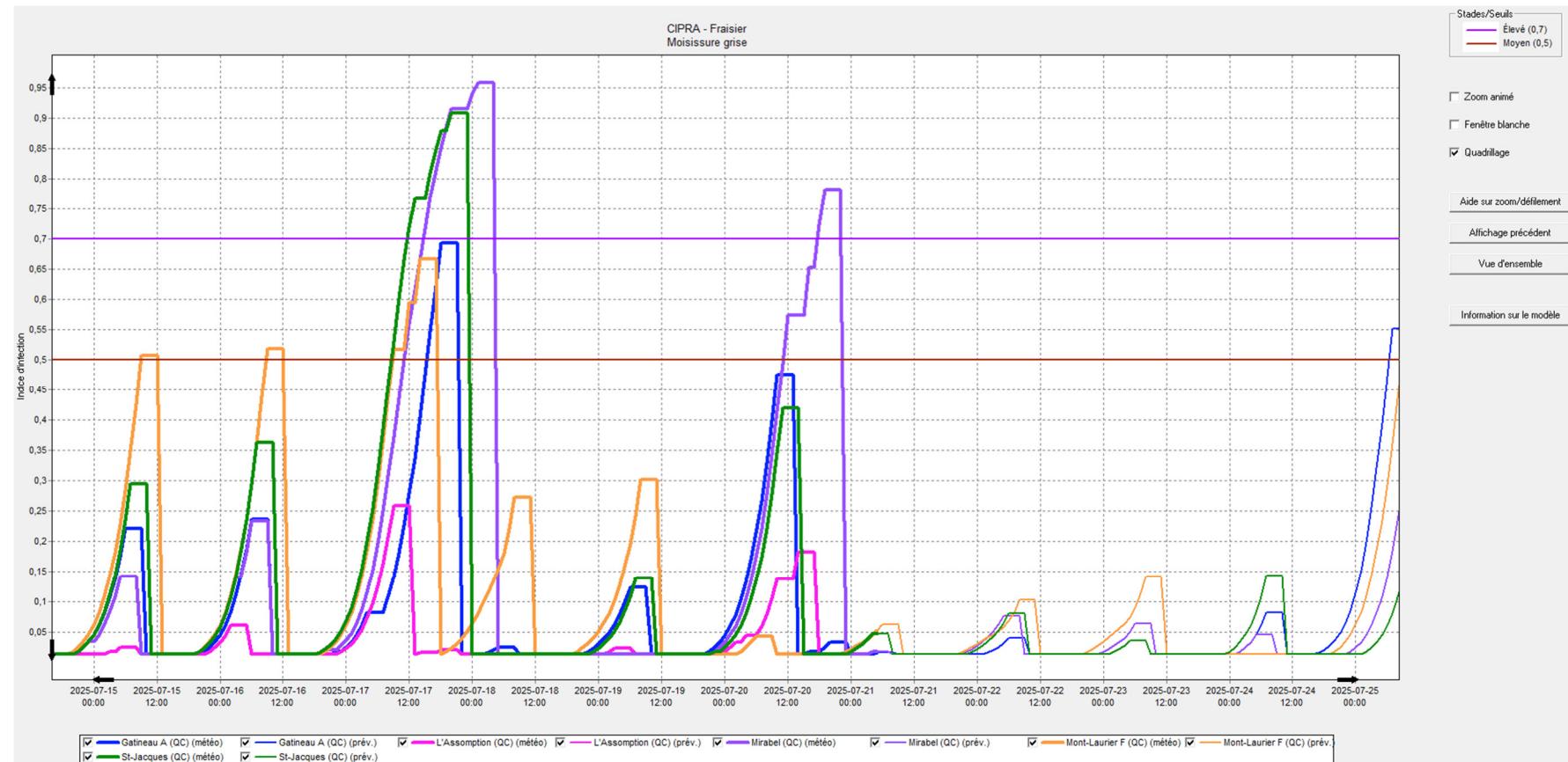
CIPRA modèle prévisionnel moisissure grise *Botrytis cinerea* – fraisier

Centre-du-Québec et Estrie : [Ste-Geneviève-de-Batiscan](#) - [St-Barnabé](#) - [Maskinongé](#) - [St-Germain-de-Granham](#) - [Lennoxville](#) - [Melbourne](#)



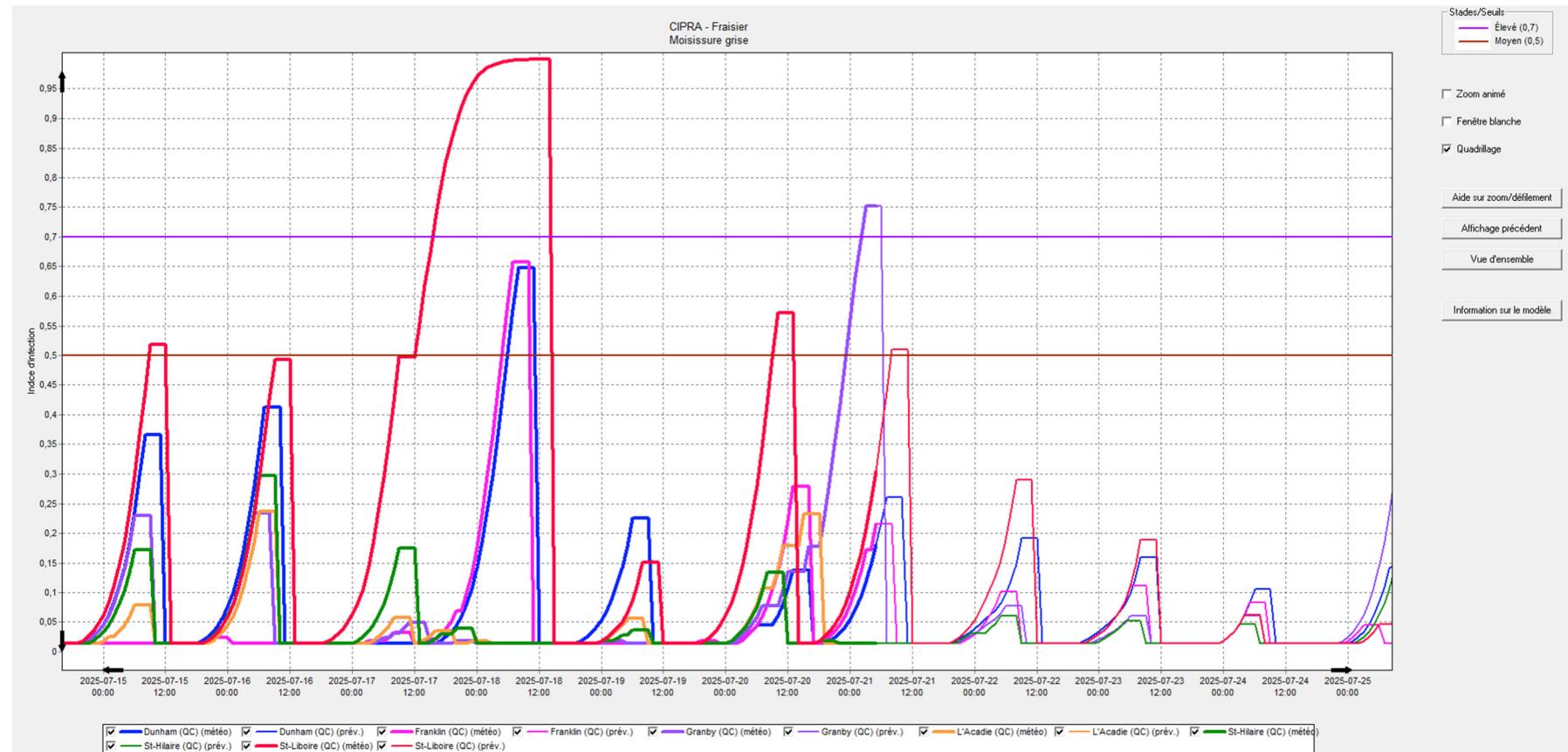
CIPRA modèle prévisionnel moisissure grise *Botrytis cinerea* - fraisier

Lanaudière, Laurentides, Outaouais : [St-Jacques](#) - [L'Assomption](#) - [Mirabel](#) - [Gatineau](#) - [Mont-Laurier](#)



CIPRA modèle prévisionnel moisissure grise *Botrytis cinerea* - fraisier

Montérégie : [St-Liboire](#) - [Granby](#) - [St-Hilaire](#) - [L'Acadie](#) - [Franklin](#) - [Dunham](#)



Mise en garde:

Les indices d'infection présentés dans les tableaux ont été développés pour la FRAISE. Au Québec, le modèle de la fraise peut être consulté à partir du logiciel CIPRA. Le logiciel CIPRA présente actuellement 2 indices d'infection soit moyen et élevé. Le CIEL a testé le modèle avec un niveau d'infection supplémentaire qui rend le modèle plus précis. Par contre, ce modèle n'est pas encore disponible sur CIPRA, donc en attente de la

version la plus à jour, nous vous présentons tout de même ce qui est actuellement disponible. Un lien pour visualiser des captures d'écran du modèle est disponible donc rendu disponible dans la section « moisissure grise » des communiqués du RAP-Fraise. Une partie des images présente les risques passés et une partie, les risques futurs (en date des captures d'écran). **À noter que ces prévisions peuvent changer si la météo attendue se concrétise ou non, donc veuillez utiliser ces informations avec diligence**?

Informations sur le modèle

La moisissure grise est une maladie importante chez de nombreuses cultures. Chez la fraise, elle est fréquente et sévère. Les infections par *Botrytis* sont initiées lors de la floraison, mais demeurent latentes jusqu'à la mise à fruits. C'est lors de la maturation des fruits que la maladie s'exprime, car le contenu élevé en sucres des fruits favorise le développement de *Botrytis*. La maladie se manifeste parfois au champ, mais elle est surtout visible sur les fruits mûrs et récoltés. Les pertes en postrécolte peuvent être très élevées lors de saisons pluvieuses ou humides (IRIIS phytoprotection).

Le champignon hiverne dans le sol et les débris végétaux sous la forme de mycélium, de conidies ou de sclérottes. Sous la forme de sclérottes, *Botrytis* peut persister plusieurs années dans le sol, mais sous cette forme, *Botrytis* a peu d'impact dans les fraisières. C'est le stade conidie qui est la principale source d'inoculum dans les fraisières et elle provient des vieilles feuilles mortes. Le champignon est dispersé par le vent, les courants d'air, l'eau (pluie, irrigation par aspersion, condensation), les outils, les insectes et les travailleurs. Les infections ont lieu lorsque les conditions sont humides (> 90 %), fraîches à tempérées (15 à 25 °C) et lorsqu'un contact est assuré avec de l'eau libre pendant 6 à 24 heures. Le champignon pénètre dans les tissus par des blessures diverses, les tissus sénescents et rarement par les tissus sains. Les fleurs et les fruits sont plus sensibles aux infections que les feuilles saines (IRIIS phytoprotection).

RÉFÉRENCE POUR LE MODÈLE

[Bulger, M.A., M.A. Ellis, L.V. Madden. 1987. Influence of temperature and wetness duration on infection of strawberry flowers by *Botrytis cinerea* and disease incidence of fruit originating from infected flowers. Phytopathology 77 \(8\): 1225-1230.](#)

Tableau des risques d'infection

Début des calculs = 1^{er} avril

Température de base : 0 °C

Température optimale : 21 °C

| Hôte : fraisier | Indice d'infection |
|-----------------|--------------------|
| Moyen | 0.5 |
| Élevé | 0.7 |

INTERPRÉTATION DE LA COURBE

Signification des catégories de risque ([MacKenzie et Peres, 2012](#))

L'indice d'infection varie de 0 à 1 et représente le pourcentage (0-100 %) de fraises infectées prédit. Pour le contrôle de la moisissure grise, des seuils moyen (0.5) et élevé (0.7) ont été déterminés par MacKenzie et Peres (2012) à partir du modèle de Wilson et al. (1990) pour leur étude située en Floride. Lorsque l'indice est sous le seuil de risque moyen, aucune pulvérisation de fongicide n'est nécessaire.

Seuil moyen : les incidences de la moisissure grise sur les fruits demeurent faibles même lorsque 50 % des fleurs sont infectées. Un indice d'infection de 0.5 correspond donc au début de l'augmentation des incidences de la moisissure grise sur les fruits, c'est-à-dire lorsque les conditions climatiques causent 50 % d'incidence de fleurs infectées.

Seuil élevé : ce seuil a été établi expérimentalement de façon à réduire les pulvérisations de fongicides de 60 à 70 % lorsqu'elles sont synchronisées avec l'indice d'infection.