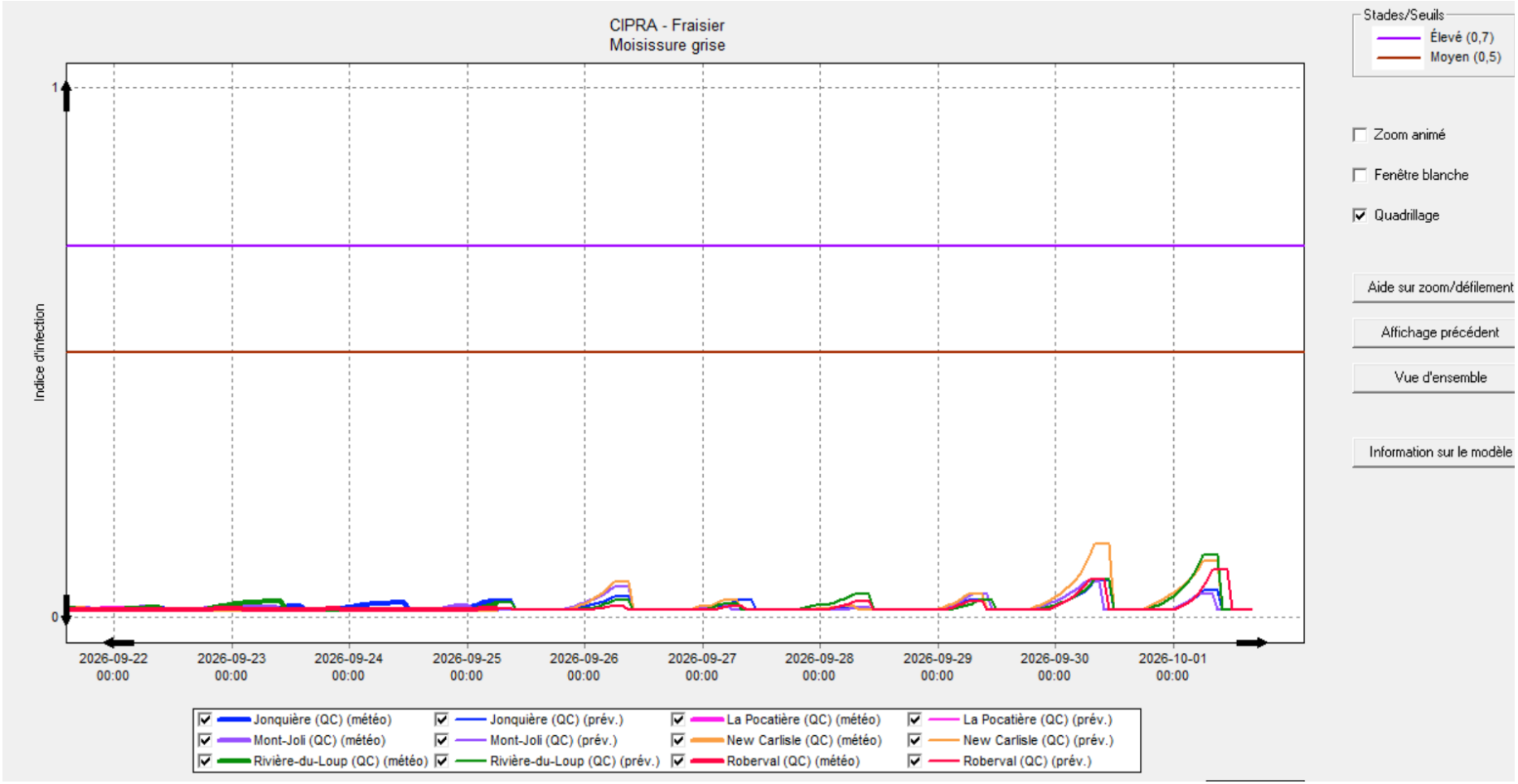
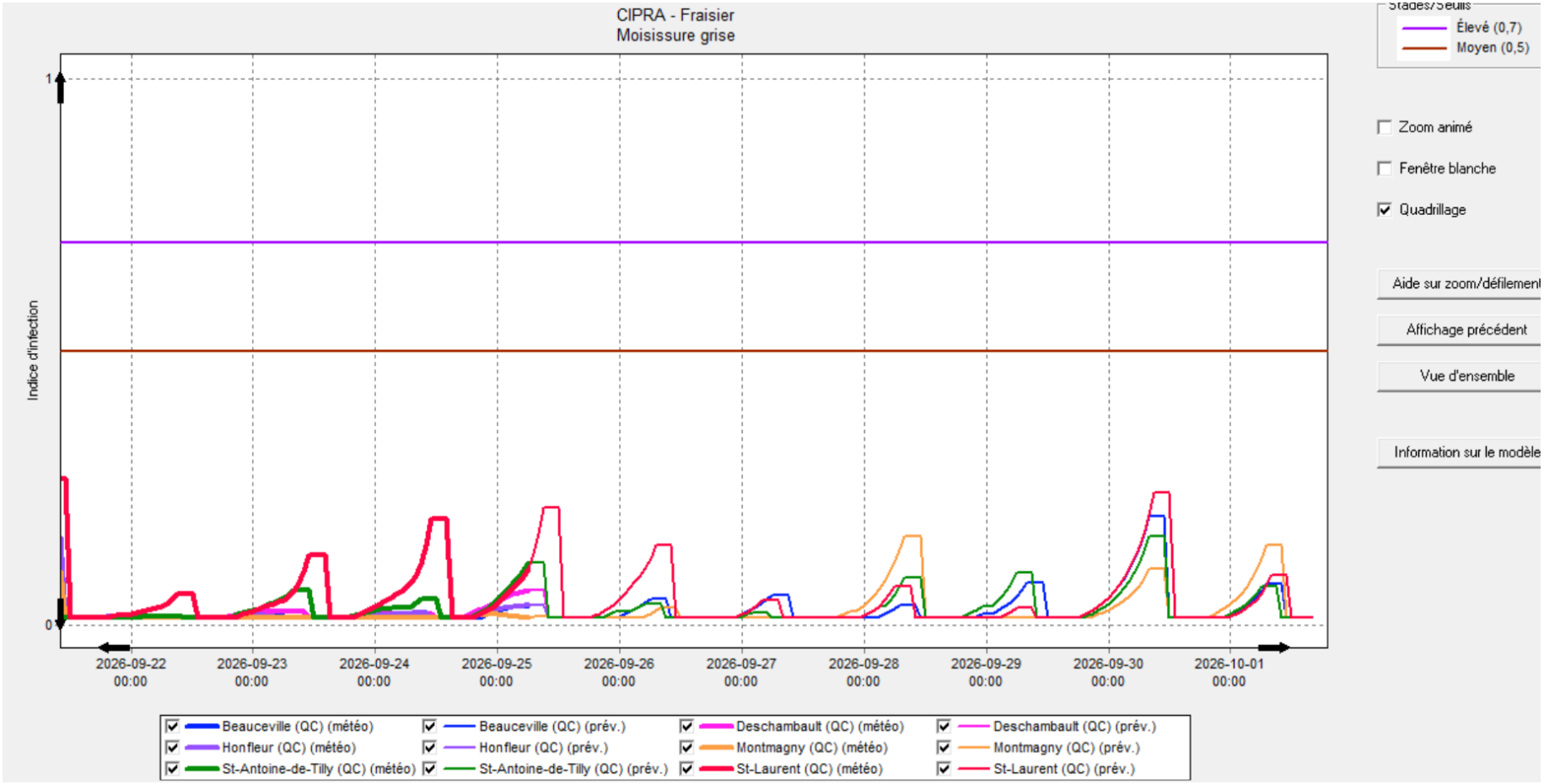
Captures d'écran du 25 septembre 2026 : CIPRA modèle prévisionnel moisissure grise *Botrytis cinerea* **- fraisier**

Est du Québec : Roberval - Jonquière - La Pocatière - Rivière-du-Loup - Mont-Joli - New Carlisle



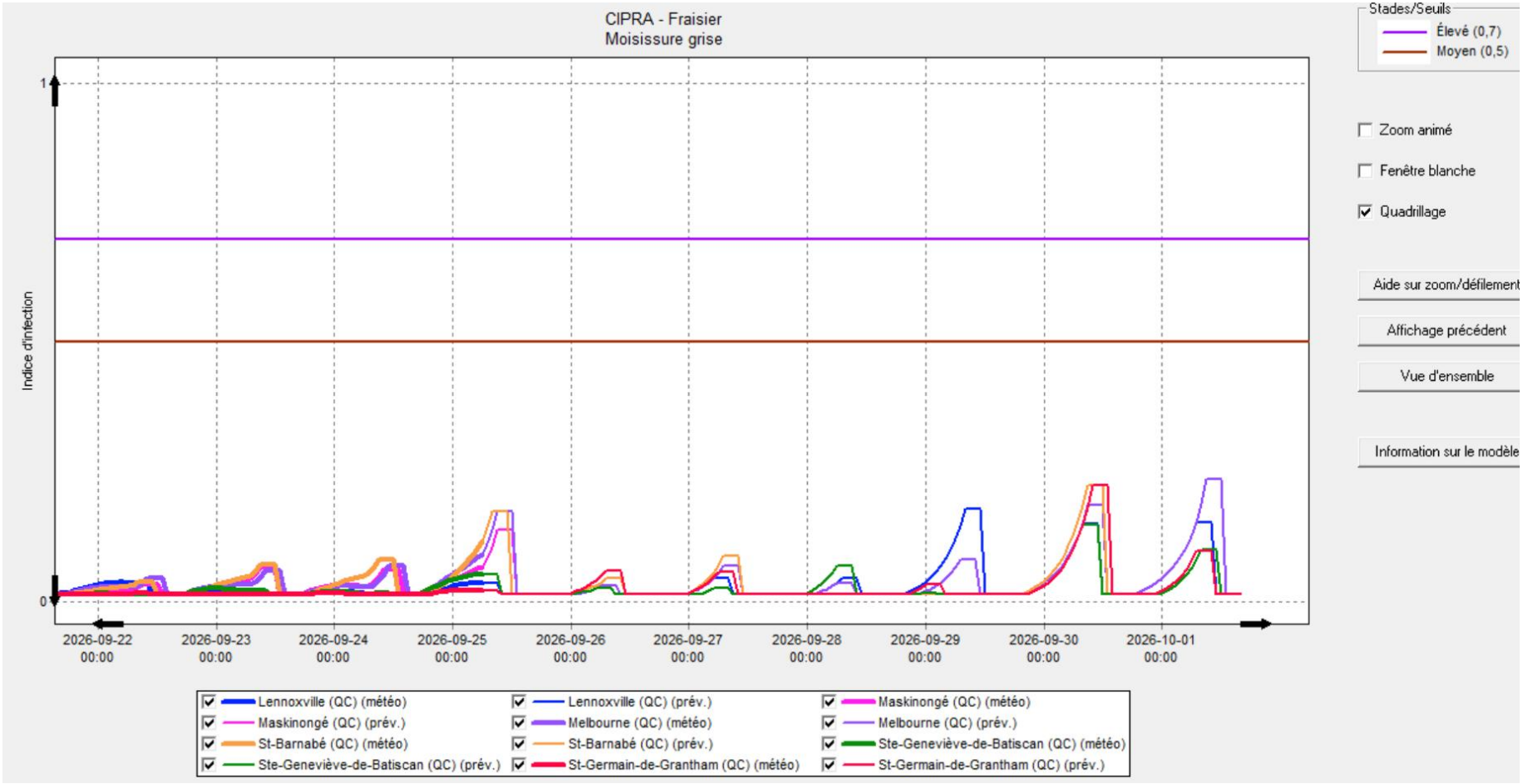
CIPRA modèle prévisionnel moisissure grise *Botrytis cinerea* **- fraisier**

Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches : Montmagny - Honfleur - St-Antoine-de-Tilly - Beauceville - St-Laurent - Deschambault



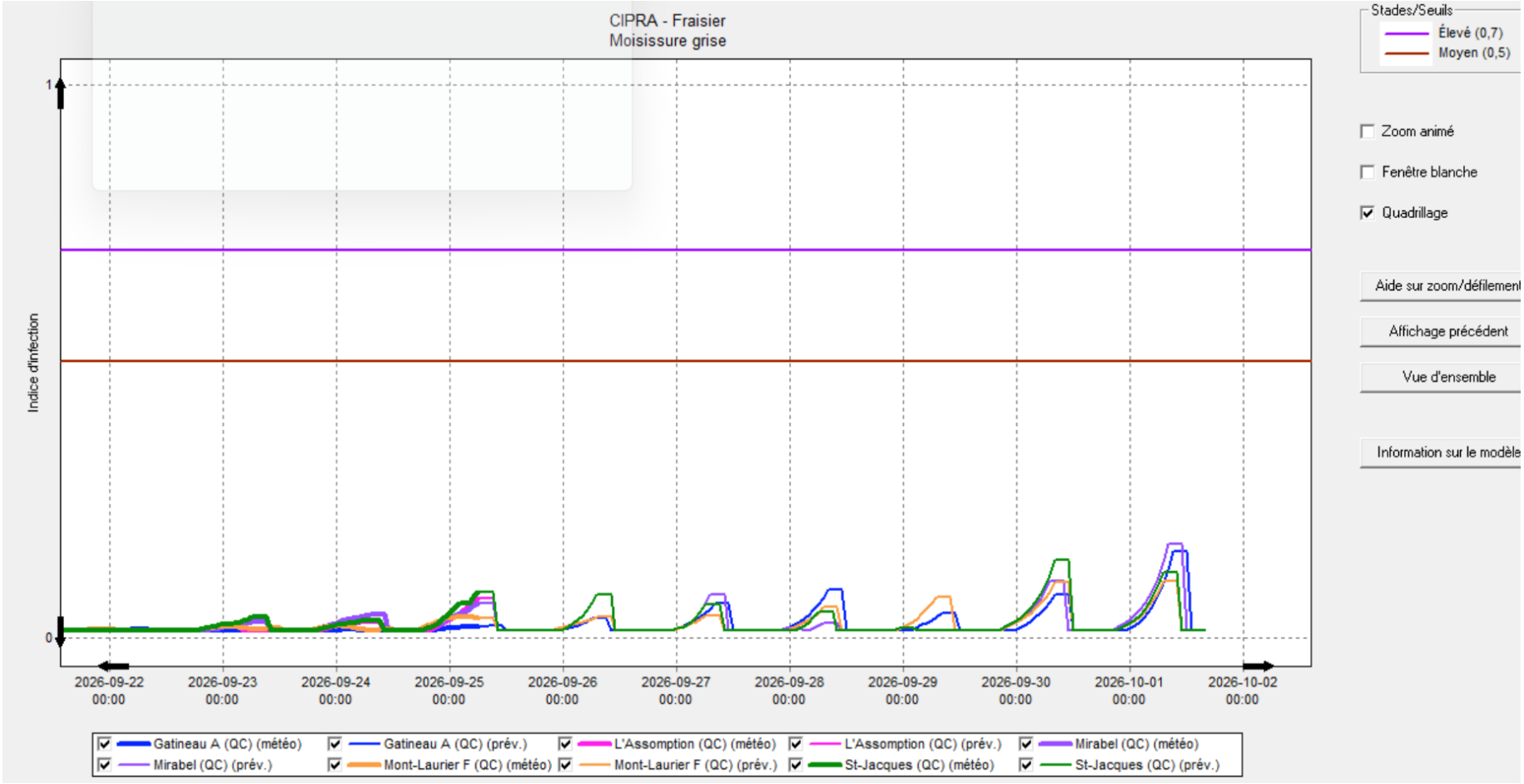
CIPRA modèle prévisionnel moisissure grise *Botrytis cinerea* **– fraisier**

Centre-du-Québec et Estrie : Ste-Geneviève-de-Batiscan - St-Barnabé - Maskinongé - St-Germain-de-Grantham - Lennoxville - Melbourne



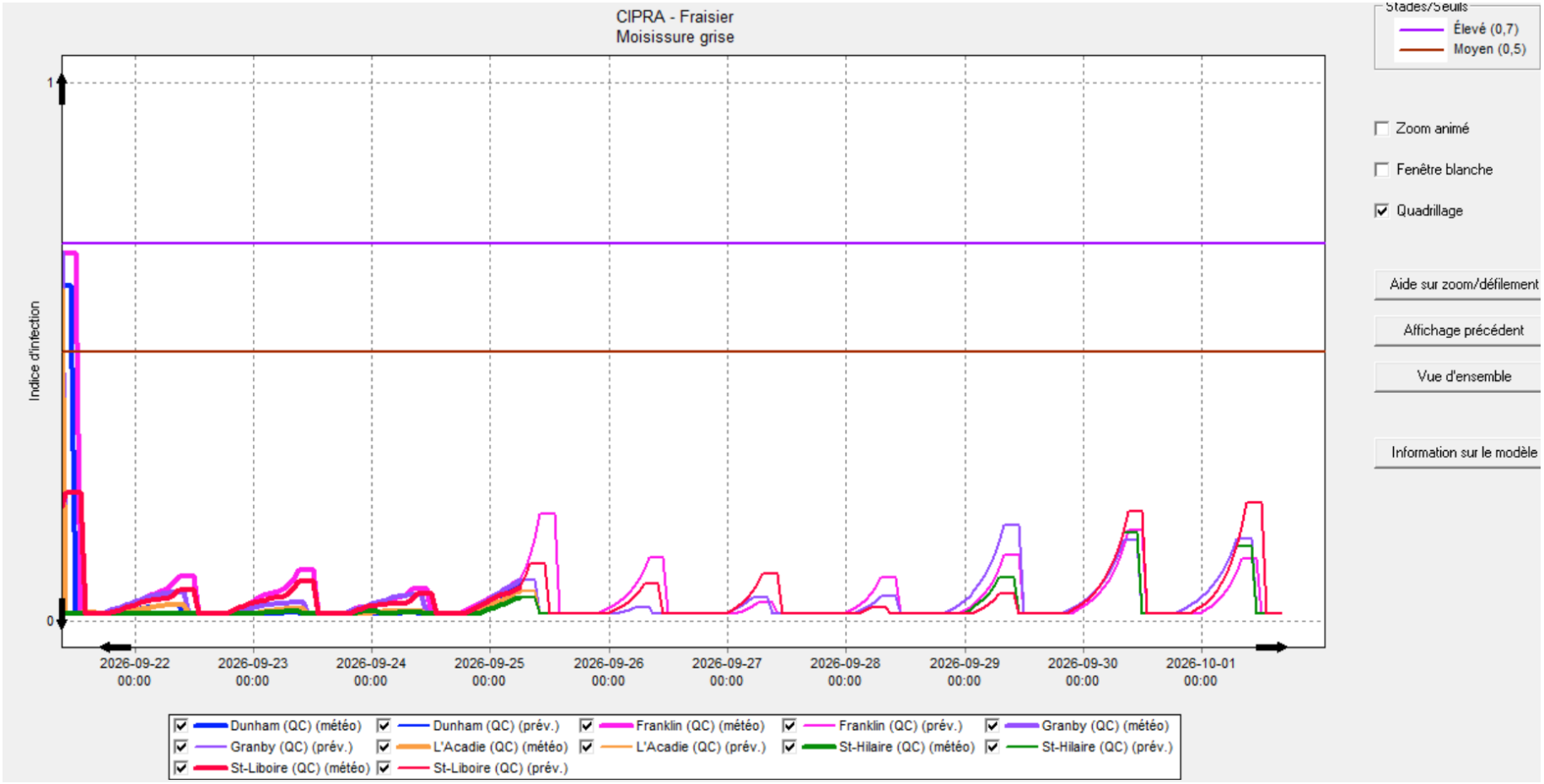
CIPRA modèle prévisionnel moisissure grise *Botrytis cinerea* **- fraisier**

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. 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 post-récolte 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 sclérotes. Sous la forme de sclérotes, *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 = 1er 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

L'indice d'infection varie de 0 à 1 et représente le pourcentage (0-100 %) des pétales de fleurs sensibles à l'infection qui seront infectées s'il n'y a pas de protection de ces fleurs par des fongicides ou biofongicides.

Dans les essais de (MacKenzie et Peres, 2012), lorsque l'indice est sous le seuil de risque moyen (0.5), **aucune pulvérisation de fongicide n'est nécessaire.**

L'incidence de la moisissure grise sur les fruits demeure faible même lorsque 50 % des pétales des fleurs sont infectées. Un indice d'infection de 0.5 correspond donc au début de l'augmentation de l'incidence de la moisissure grise sur les fruits.

Seuil élevé à 0.7 : 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.