



EN BREF :

- État de la situation.
- Maladies : moisissure grise, pourriture noire, blanc et mildiou.
- Carences en magnésium et ozone.

ÉTAT DE LA SITUATION

Région	Stade phénologique	Observations
Chaudière-Appalaches	Fermeture de la grappe	Mildiou abondant dans Vandal Cliche ; présent aussi dans Ste-Croix . Phytotoxicité due à l'herbicide 2,4-D. Relevage des vignes effectué.
Centre-du-Québec	Fruit vert à début véraison	Présence de pourriture noire, surtout sur Vandal Cliche . Forte infestation de mildiou dans Vandal Cliche . Forte infestation de pucerons galligènes de la vigne (<i>phylloxera</i>) sur Frontenac et riparia ; présents aussi sur St-Pepin et Ste-Croix . Présence d'altises.
Laval-Lanaudière	Fermeture de la grappe à début véraison	Mildiou et blanc sous contrôle. Symptômes mineurs d'excoriose sur Frontenac , ES 6-16-30 et ES 517. Carences de Mg, de Ca, de Zn et de S. Cicadelles et altises sous le seuil de traitement. Beaucoup de grappes. Relevage des vignes, effeuillage et limitation du nombre de grappes en cours.
Montérégie	Fermeture de la grappe à début véraison	Présence de blanc sur Montréal Blues (faible), Frontenac (sur grappe) et Gamay (forte infestation). Présence de moisissure grise (<i>Botrytis</i>), surtout sur Seyval . Infestation de pourriture noire sur Frontenac (lieu humide et sans traitement). Mildiou difficile à contrôler sur Chancellor . Dégâts d'ozone. Les carences de Mg s'intensifient surtout sur Frontenac et d'autres cultivars rustiques. Présence de tumeur du collet. Plants grignotés par des rongeurs. Présence d'altises dans de jeunes plantations. Présence de scarabée japonais. Traitements contre la tordeuse de la vigne.

MOISSURE GRISE (*Botrytis cinerea*)

Dans certains vignobles, on observe des baies gorgées d'eau qui éclatent sous la pression, particulièrement sur le cultivar **Seyval**. Ces plaies ouvertes sont une porte d'entrée pour les maladies, particulièrement pour la moisissure grise. Les dommages causés par la grêle et les larves de tordeuses favorisent aussi le développement de cette maladie.

Les produits utilisés pour lutter contre le blanc ou le mildiou peuvent aider à réprimer cette maladie. À la fermeture de la grappe (stade 33), **si les températures sont chaudes et humides**, des traitements spécifiques sont recommandés sur les cépages sensibles comme le **Seyval blanc**.

Les fongicides efficaces contre la moisissure grise sont SCALA, ELEVATE, ROVRAL et VANGUARD et n'ont aucun effet contre les autres maladies de la vigne.

POURRITURE NOIRE (BLACK ROT) (*Guignardia bidwellii*)

Au début du mois de juillet, des symptômes ont été observés sur le feuillage de **Ste-Croix, Frontenac et Sabrevois**. Présentement, ces symptômes sont aussi présents sur **Vandal Cliche**. Le cultivar **Seyval blanc** serait aussi sensible à cette pourriture. Les infections sont surtout dépistées près des boisés et dans les endroits où la circulation de l'air est insuffisante. Plusieurs fongicides utilisés pour lutter contre le blanc et contre le mildiou sont également efficaces contre la pourriture noire. Il est donc possible que cette maladie ne soit pas dépistée dans votre vignoble. À la fermeture de la grappe, un protectant comme le **FOLPAN** peut être appliqué pour lutter contre cette maladie sur les cultivars sensibles. Pour plus d'information, consultez l'avertissement **No 11** du 20 juillet 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a11vig06.pdf>).

BLANC (*Uncinula necator*)

À la fermeture de la grappe, les conditions climatiques chaudes et humides sont propices au développement de cette maladie. Sur les cultivars sensibles, un protectant à base de soufre peut être utilisé. S'il y a une augmentation des symptômes, utilisez un fongicide curatif. Cependant, alternez les fongicides avec des sites d'action différents afin d'éviter le développement de résistance. Ne pas appliquer **LANCE** plus de 2 fois par saison, **NOVA** plus de 3 fois par saison et **SOVRAN** plus de 4 fois par saison.

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

À la véraison, il est recommandé d'appliquer un protectant sur les cépages sensibles (CAPTAN, GAVEL, FOLPAN).

Si, en plus du mildiou, vous avez des symptômes de blanc et de pourriture noire sur certains cultivars, vous pouvez utiliser **SOVRAN**, qui a une action curative et préventive. Il est très efficace contre la pourriture noire et le blanc. En même temps, il peut avoir une certaine efficacité contre l'excoriose et la moisissure grise (*Botrytis*), même s'il n'est pas homologué pour lutter contre ces maladies. Ne faites pas plus de 2 applications consécutives de SOVRAN et un maximum de 4 applications par saison.



CARENCES DE MAGNÉSIUM ET OZONE

Des carences de magnésium ont été observées sur plusieurs sites. Il faut veiller à ne pas les confondre avec les symptômes reliés à la pollution atmosphérique causée par l’ozone.

	Ozone	Magnésium
Début possible des symptômes	Particulièrement en juillet et en août.	Autour de la floraison.
Partie de la plante affectée au début	Les feuilles médiane et basales sont sensibles. Les dégâts sont plus sévères sur les feuilles de la base et sont concentrés sur les feuilles de la canopée extérieure. Les très jeunes feuilles sont peu ou pas affectées.	Les feuilles de la base des rameaux.
Progression des symptômes		Vers le haut, sur les feuilles les plus jeunes, rarement sur la totalité des feuilles.
Description des symptômes	Petites lésions discrètes brun foncé à noire sur la face supérieure de la feuille. Les feuilles peuvent jaunir, bronzer ou prendre une teinte argentée sur la surface supérieure des feuilles.	Décoloration marginale qui gagne rapidement la limbe en ne laissant que des bandes vertes de part et d’autre des nervures.
Dans les cas graves		Nécroses du limbe formant des plages desséchées, la feuille brunit et meurt.
Conditions favorables	Humidité relative élevée, sensibilité des cultivars (les cultivars américains sont plus sensibles). Maréchal Foch et De Chaunac sont modérément tolérants. Seyval est résistant.	

NOTE : les prochains avertissements vous parviendront de façon irrégulière, mais soyez assuré que si une situation urgente survient d’ici la fin de l’été, nous émettrons rapidement un avertissement.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DE LA VIGNE
 GINETTE H. LAPLANTE, technologue agricole - Avertisseuse
 Direction régionale de la Montérégie, secteur Est, MAPAQ
 1355, rue Gauvin, bureau 3300, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8W7
 Téléphone : 450 778-6530, poste 235 – Télécopieur : 450 778-6540
 Courriel : ginette.laplante@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Lise Gauthier, d.t.a. et Isabelle Beaulieu, RAP

**© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document
 Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 12 – vigne – 3 août 2006**

