



AVERTISSEMENTS AGRICOLES

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

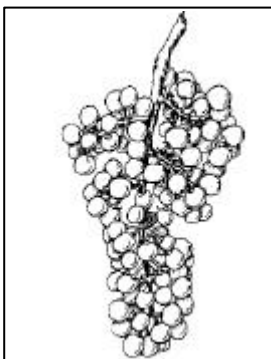
CHAMPAGNE ARDENNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 604 du 9 juillet 2008 - 2 pages

Stades

Les journées chaudes du début de la semaine dernière ont été favorables à une croissance assez active de la végétation et également au grossissement des baies. Le retour actuel de conditions nettement plus fraîches pour la saison ne favorise pas une dynamique d'évolution très soutenue. A ce jour, la plupart des parcelles se situe à un stade intermédiaire entre 31 'baies à taille de pois' et très bientôt 33 début de la fermeture de la grappe. Stades moyens observés (au 7 juillet) :

Chardonnays, Pinots noirs et Meuniers : stade 31 'baies à taille de pois, les grappes pendent' largement acquis, à début 33 'fermeture de la grappe' imminent surtout en cépages noirs. Un peu moins avancé cependant dans l'Aube.



Stade moyen 31 acquis et même dépassé : baies à taille de pois, les grappes pendent

Mildiou

Les récents épisodes pluvio-orageux du 2 au 5 juillet entretiennent encore le risque à un niveau très élevé. L'observation de témoins non traités situés dans les secteurs les plus sensibles et concernés par la maladie révèlent encore une forte progression sur feuilles, notamment les plus jeunes (haut de végétation et entre-coeurs) mais surtout sur grappes avec le rot gris encore bien actif (voir à titre représentatif, le graphe ci-après). Au vignoble, très globalement la situation demeure assez bien maîtrisée. Ce constat doit être cependant très nuancé suivant les secteurs évoqués dans nos précédents bulletins, voire les parcelles. Dans les cas les plus graves et extrêmes, à l'échelle parcellaire, des pertes significatives de récolte sont attendues. Progressivement, la phase de grande sensibilité au mildiou va s'estomper. Mais actuellement, les grappes encore en phase de grossissement sont encore sensibles aux con-

taminations. Des symptômes de rot-brun déjà très ponctuellement visibles, sont attendus d'ici les prochains jours et ultérieurement compte tenu des durées d'incubation nettement plus longues pour ce faciès. Au sein du réseau d'observation Magister, la présence de mildiou sur grappes concerne actuellement 11 % des parcelles (l'intensité de l'attaque est généralement limitée). Ce sont surtout les secteurs touchés initialement par les foyers (Grande Montagne, Sézannais sud, Côte des Blancs, Perthois,...) qui expriment davantage de symptômes tant sur feuilles que sur grappes. Les températures fraîches de ce début de semaine engendrent des durées d'incubation sur feuilles de l'ordre de 7 jours. Suivant les postes, les cumuls de pluie des 2 et 3 juillet varient de moins de 3 mm à plus de 61 mm.

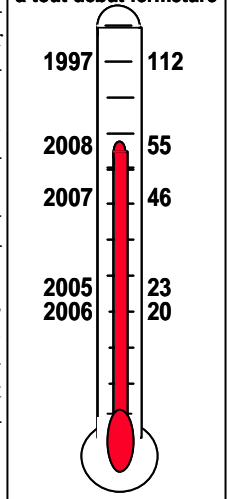
Tableau des contaminations enregistrées par le modèle Milvit (suite au n° précédent) :

date	(intensité)	secteur	sorties de taches
27 juin	faible	localisé	2 juil
2 juil	forte	généralisé	9 juil
3 juil	forte	localisé	10 juil
5 juil	moy	localisé	12 juil

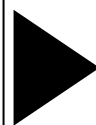
Les dernières séquences pluvieuses notamment du 7 juillet, localisées ne sont pas encore intégrées. Les prévisions météo pour ces prochains jours augurent de nouveau de l'instabilité.

■ Nos conseils : les risques s'avèrent encore élevés actuellement. Surveiller, surtout dans les secteurs les plus sensibles, l'apparition éventuelle de mildiou sur grappes. Les conseils émis dans le précédent bulletin demeurent strictement reconductibles. Les travaux de rognage et d'écimage permettent de limiter en partie l'apparition de nouvelles taches aux extrémités des pousses et facilitent également la répartition de

Indice de gravité Milvit stade : baies taille pois à tout début fermeture



prochain bulletin décalé au 17 juillet



Mildiou
ne pas relâcher la protection, risque encore important

Oïdium :
apparition sur grappes un peu plus fréquente en parcelles sensibles

Tordeuses :
vol actuellement perturbé par les conditions climatiques

DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2 esplanade Roland Garros - BP 234
51686 Reims Cedex 2
Tel: 03.26.77.36.40
Fax: 03.26.77.36.74
E-mail: srpv.draf-champagne-ardenne@agriculture.gouv.fr

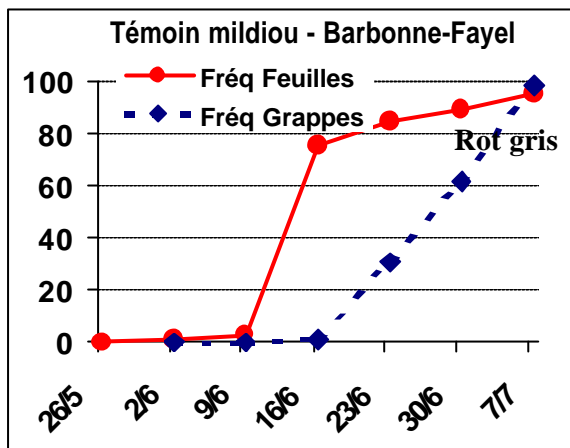
Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne Ardenne
Directeur gérant : M. COLLOT
Publication périodique
C.P.P.A.P n°0905 B 05574
ISSN n°0996-9861
Tarifs : Courrier 90 euros
Fax 77 euros
Mail 74 euros
Diffusion en collaboration avec la FREDONCA (Art. L252-1 à L252-5 du Code Rural)

la pulvérisation.

- cas général : secteurs peu concernés par des sorties de taches ou des attaques sur grappes, maintenir la protection préventive, gérer le prochain renouvellement à proximité de l'échéance classique (10 à 12 jours) en restant attentif à l'annonce éventuelle de pluie orageuse, dans ce cas anticiper d'un jour.

- cas de secteurs avec foyers fréquents (feuilles mais aussi grappes) : maintenir encore une réduction de 2 jours du délai de renouvellement (risque élevé). Si nécessaire à cette échéance, en cas d'orages annoncés, anticiper d'une journée.

Respecter les règles de bonne gestion préventive des résistances (voir Mémo p°7 et p°9).



Oïdium

En suite logique depuis notre précédent message, la présence d'oïdium notamment sur grappes apparaît un peu plus affirmée cette semaine. Les symptômes en parcelles sensibles sont plus fréquents mais, généralement et sauf exception, les intensités d'attaques sont encore assez limitées. Les expressions actuelles sur grappes, résultent essentiellement de contaminations en période floraison-nouaison. Sur un plan global, et à ce stade de végétation, l'oïdium est assez bien maîtrisé dès lors que les conditions de pulvérisation ont été adaptées.

■ Nos conseils : les grappes peuvent encore être sensibles à l'oïdium tant que la stade pleine fermeture n'est pas atteint. Observer la présence éventuelle de la maladie sur grappes. Cas général des parcelles peu sensibles, saines et très proches de la fermeture de la grappe : la dernière intervention doit être en cours ou a été réalisée récemment, ne plus intervenir.

Cas de parcelles avec présence de la maladie sur grappes (de l'ordre de 10 % de grappes touchées), ou parcelles sensibles encore assez éloignée du stade fermeture, un traitement supplémentaire sera réalisé.

Botrytis

Pour les parcelles concernées, le 2ème et dernier traitement au stade 'B' doit être réalisé au début de fermeture de la grappe. Ce stade est actuellement déjà atteint en quelques parcelles très précoces, il est à présent imminent (milieu de semaine) dans la plupart des parcelles assez hâtives. Pour les situations plus tardives, ce stade sera vraisemblablement atteint d'ici cette fin de semaine (dans certains cas,

au tout début de la semaine prochaine). Rappel, la lutte chimique ne se suffit pas à elle-même, la mise en oeuvre en amont de mesures prophylactiques (en évitant notamment les entassements de végétation, en favorisant l'aération des grappes, en régulant les excès de vigueur par un enherbement adapté,...) est indispensable à une bonne maîtrise de la pourriture grise.

■ Nos conseils : pour la majorité des parcelles concernées par cette intervention, intervenir en fonction de l'évolution de cette phase de fermeture, en général d'ici ce milieu à cette fin de semaine. Respecter les règles de bonne gestion des résistances.

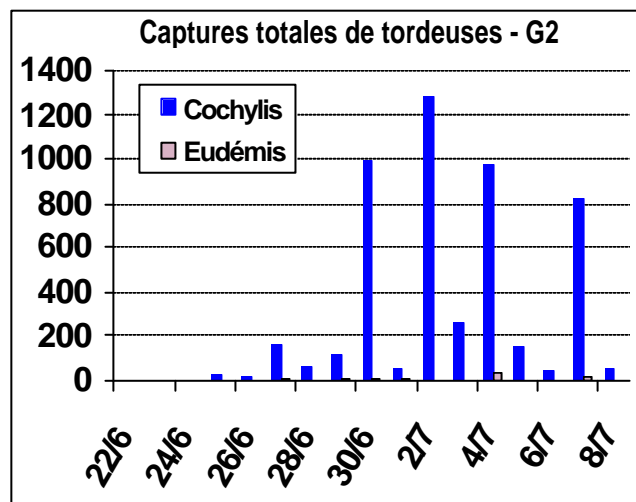
Tordeuses

Le vol de cochylys est resté bien actif jusqu'à l'arrivée de la récente dégradation pluvieuse accompagnée de températures plus fraîches et de rafales de vent. L'intensité des captures est donc en baisse sensible en attendant le retour de conditions plus propices. Le vol d'eudémis, pour les secteurs concernés, n'a toujours pas pris une réelle ampleur, les captures demeurent encore très anecdotiques et les conditions actuelles leurs sont encore moins favorables.

Suite à notre dernier bulletin et à l'envoi du flash spécial 'tordeuses', l'activité de ponte (oeufs de cochylys exclusivement) s'avère assez limitée. Des oeufs assez frais (ou en premier tiers d'incubation) sont observés dans les secteurs habituellement sensibles (hors confusion) : Côte des Blancs, Grande Vallée de la Marne, Grande Montagne, ... Il est encore un peu tôt, pour juger de l'activité de ponte en cours. Le retour de conditions plus favorables au déroulement du vol et à l'activité de ponte sera plus déterminant.

■ Nos conseils : en lutte insecticide classique, insecticide RCI ovicide : (rappel) l'intervention a été préconisée du 3 au 7 juillet (cf AA flash n°603).

■ Ou autre stratégie, basée sur l'intervention juste avant éclosion soit au stade 'tête noire de la chenille', la période optimale sera du 11 au 17 juillet, à adapter suivant la précocité du secteur. Remarque : pour les utilisateurs de *Bacillus thuringiensis* (Bt), 2 interventions sont généralement conseillées (la 2ème après 10 jours). Voir Mémo p°24 à 27.



En bref

Esca/BDA : les premières expressions foliaires, surtout sous forme lente sont visibles depuis plus d'une semaine. Au niveau des feuilles, apparaît une décoloration inter-nervaire caractéristique rouge sur Pinots noirs, Meuniers et jaune sur Chardonnays. La forme apoplectique est également très ponctuellement observée. Les ceps concernés devront être repérés au cours des semaines à venir et seront éliminés à l'automne.