



# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

## CHAMPAGNE ARDENNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 598 du 4 juin 2008 - 2 pages

### Stades

Le rythme de croissance demeure assez régulier et plutôt équilibré jusqu'à présent. A présent le début floraison s'avère assez imminent notamment pour les chardonnays voire certains pinots noirs précoces. Cependant, les températures actuelles et celles prévues pour ces prochains jours, plus fraîches, ne devraient pas particulièrement accélérer cette phase. Le début de la floraison devrait s'observer d'ici la fin de cette semaine. A titre comparatif, en moyenne pour ces 10 dernières années, le stade 19 est observé vers le 6 juin pour les chardonnays, le 7 en pinots noirs et le 10 juin en meuniers.

Stades moyens observés (au 3 juin) :

**Chardonnays** : stade 18 largement acquis (12-13 feuilles), quelques prémices de début floraison en cours.

**Pinots noirs** : stade 18 acquis.

**Meuniers** : stade 17 "boutons floraux séparés" à 18.

### Mildiou

Le niveau de risque élevé évoqué dans notre précédent bulletin se confirme amplement (l'indicateur schématisé ci-contre exprime une forte progression du risque).

A présent, les expressions de mildiou, surtout sur feuilles et parfois sur inflorescences, sont de plus en plus fréquentes notamment dans les secteurs sud-sézannais, Côte des Blancs, Congy, Massif de Saint-Thierry, Perthois, Bouzy-Ambonny,...

Depuis mi-mai, les conditions pluvio-orageuses quasi-continues entretiennent le risque, les possibilités de contaminations sont multiples à une époque où la croissance végétative est très active. Dans les secteurs de nouveau les plus concernés par les fortes pluies répétitives (période du 24 au 31 mai : de 24 à 75 mm cumulés), la moindre faille de protection peut engendrer l'apparition ou l'extension de foyers actifs et épidémiques. Comme nous le signalons précédemment, la

potentiabilité d'expression de la maladie est à présent forte, pour autant une bonne qualité de protection préventive demeure efficace. Les sorties de taches les plus récentes en ce début de semaine proviennent des contaminations du 24 au 27 mai, d'autres taches sont attendues en milieu et fin de cette semaine (voir tableau ci-après). Sur inflorescences, les premiers symptômes de rot gris déjà bien visibles, sont signalés en parcelles traitées et aussi dans certains témoins (réseaux Magister et GDV51). Ces expressions sont encore actuellement assez limitées au vignoble en terme de fréquence mais il faut tenir compte d'une période d'incubation plus longue sur inflorescences (et ensuite sur grappes). Les observations de cette semaine en secteurs sensibles et les plus concernés seront particulièrement utiles pour repérer l'apparition d'éventuels foyers. La baisse annoncée des températures augmente légèrement la durée des incubations prévues, de l'ordre de 7 jours sur feuilles.

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

date	(intensité)	secteur	sorties de taches
26-27 mai	moy	généralisé	2 juin
28-29 mai	moy	généralisé	4 juin
30 mai	moy	localisé	6 juin
31 mai	moy	généralisé	7 juin

Les contaminations du 2 juin probablement localisées selon secteurs, ne sont pas encore intégrées.

Des précipitations sont encore annoncées pour cette semaine. En cette période d'encadrement de la floraison, les vignes sont très sensibles aux attaques de mildiou. Pour le prochain renouvellement, les conseils et principes émis dans notre précédent bulletin demeurent strictement d'actualité. Tenir compte notamment des quantités de pluies cumulées depuis votre dernier traitement.

#### ■ Nos conseils :

- la majorité des secteurs a été récemment concernée par des possibilités de nouvelles contaminations. Dans les secteurs les plus concernés par la présence de mildiou et/ou de fortes précipitations, une réduction de 2 jours du délai de renouvellement est justifiée. A proximité de cette échéance, en cas d'orages annoncés, anticiper si possible.



### Mildiou

risques très élevés, conditions très favorables à la maladie. Apparition de foyers, maintenir une protection sans faille

### Oïdium :

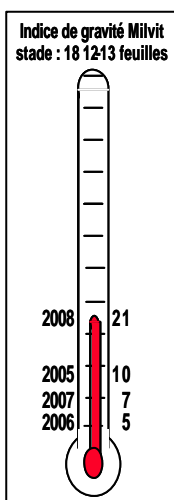
quelques symptômes plus significatifs, maintenir une bonne protection

### Tordeuses :

glomérules bien visibles, observer, comptez, cas général, ne pas intervenir

### Botrytis :

en parcelles en lutte chimique, attendre le stade 'A' pour intervenir



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)

- pour les quelques secteurs moins concernés par de forts cumuls de pluies, situations saines : renouveler selon échéance classique du produit en restant toutefois attentif à l'annonce d'orages. En toutes situations, veiller à assurer une qualité de pulvérisation optimale.

**L'emploi de produits systémiques demeure bien adapté (voir Mémo p°10 à 12). Respecter les règles d'utilisation et de bonne gestion des résistances : notamment pas de 'QoI', ni anilides sur attaques déclarées.**

## Brenner

Les dernières séquences pluvieuses sont toujours favorables aux projections d'ascospores. Les toutes premières taches pourraient apparaître d'ici cette fin de semaine.

■ **Nos conseils : identiques aux bulletins précédents, dans les secteurs et parcelles de l'Aube, maintenir une protection mixte.**

## Oïdium

Par rapport à la semaine dernière, la situation a évolué à propos de la détection précoce en parcelles très sensibles. Dans certaines de ces situations, à présent, les symptômes sur feuilles sont plus nettement visibles. Pour illustration (source GDV51), quelques parcelles dites à 'historique' présentent déjà des fréquences de feuilles touchées assez significatives (10 à 20 %). Ailleurs, et globalement la situation en parcelles traitées est encore très saine.

■ **Nos conseils : la période de grande sensibilité à l'oïdium est effective. Particulièrement en parcelles sensibles ou moyennement sensibles, la qualité de protection doit être soignée.**

## Botrytis

Les récents épisodes orageux ont contribué à générer parfois localement quelques blessures sur feuilles qui elles-mêmes expriment du botrytis. A ce stade, aucune gravité particulière n'est à redouter. D'une manière générale la lutte contre la pourriture grise consiste avant tout à mettre en place les mesures prophylactiques (voir note nationale, bulletin précédent).

La lutte chimique, facultative, doit être réservée aux situations les plus sensibles. Pour éviter, un risque de généralisation des souches multi-résistantes à différentes familles chimiques (MDR), le programme de traitement comportera au maximum deux interventions. En terme d'efficacité, l'intervention au stade 'A' 80 % de capuchons floraux tombés demeure la plus pertinente.

■ **Nos conseils : alors que le début floraison est à peine initié en situations précoces; en parcelles concernées par la mise en oeuvre d'un traitement anti-botrytis, le stade 'A' 80 % de capuchons tombés devrait être atteint au plus tôt, à partir du milieu à fin de la semaine en situations précoces et en début de semaine suivante pour les sites moins hâtifs. Surveiller, l'évolution de la floraison dans les parcelles concernées.**

## Tordeuses

Comme signalé la semaine dernière, plus aucun vol (cochyliis et eudémis) n'est d'actualité, la période actuelle correspond à l'inter-vol séparant la première et la deuxième génération. Le moment est propice et opportun pour observer et compter les glomérules en priorité dans les secteurs et parcelles habituellement concernés. En effet, en ce début de semaine, les glomérules sont bien visibles au niveau des inflorescences et la taille moyenne des chenilles varie de 2 à 4 mm. Très généralement, les secteurs potentiellement les plus concernés sont : la Côte des Blancs, le Sézannais, la Grande Montagne de Reims, le Massif de Saint-Thierry et plus sporadiquement la Vallée de la Marne... Avec toujours une très grande variabilité parcellaire en terme de populations de tordeuses. Dans la très grande majorité des situations, aucune intervention insecticide spécifique n'est utile même si la fréquence des glomérules est plutôt supérieure en tendance à celle de ces toutes dernières années. Rappel, la nuisibilité des tordeuses en 1ère génération est à relativiser et surtout à raisonner. Deux cas sont à distinguer:

parcelles 'hors confusion sexuelle' :

Le seuil d'intervention fixé à 100 glomérules avec chenilles vivantes pour 100 inflorescences ne sera qu'exceptionnellement atteint. En cas d'intervention parcellaire réellement justifiée, intervenir d'ici la fin de cette semaine plutôt avec un RCI. Voir 'point sur' bulletin n°596 du 21 mai dernier.

parcelles, sites sous confusion sexuelle :

Le seuil de 30 glomérules avec chenilles vivantes / 100 inflorescences est conservé. Les comptages sont en cours actuellement. Si nécessaire, quelques interventions ponctuelles pourraient être réalisées très prochainement.

■ **Nos conseils : observer et compter cette semaine les glomérules. En général aucune intervention n'est nécessaire sauf éventuelles exceptions parcellaires.**

## En bref

Acaris rouges : certaines parcelles hébergent encore des populations d'acaridés rouges constituées d'adultes et de larves. Dans ces quelques situations, aucun marquage spécifique du feuillage n'est observé. Même lorsque l'équilibre 'acaridés phytophages / auxiliaires' ne semble pas en faveur des typhlodromes, il n'est pas utile actuellement d'intervenir.

Gribouris ou 'écrivains' : très ponctuellement, ces petits coléoptères sont remarqués par des 'dégâts' caractéristiques sur feuilles mais aussi parfois sur grappes. En 2007, ces insectes étaient signalés ponctuellement en différents secteurs (Monts de Berru, Massif de Saint-Thierry, Sézannais, Montgueux...), cette année une surveillance est reconduite. Actuellement, la présence d'adultes est observée. En général aucune intervention n'est nécessaire. A suivre...