



AVERTISSEMENTS AGRICOLES

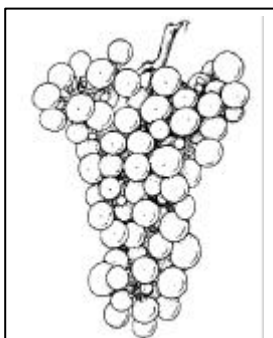
POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

CHAMPAGNE ARDENNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 581 du 27 juin 2007 - 3 pages

Stades

A présent, le stade fermeture de la grappe se généralise progressivement à l'ensemble du vignoble. Les conditions chaudes et humides qui ont prévalu jusqu'à la fin de la semaine dernière ont été encore favorables à la croissance et au développement de la vigne. Les différences et variations de stades observées précédemment, y compris au sein des parcelles, existent encore mais devraient s'estomper au fur et à mesure de la phase de fermeture. Dans certaines situations, des phénomènes de coulure semblent affecter davantage des pinots noirs, ailleurs des chardonnays sont touchés par du millerandage.



Début du stade 33 : fermeture de la grappe

Stades moyens observés :

Chardonnays : stade 33 "fermeture de la grappe" couramment atteint.

Pinots noirs : stade 33 généralement acquis.

Pinots meuniers : stade 33, en cours d'acquisition.

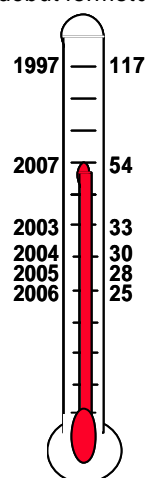
Mildiou

Depuis mi-juin, la persistance des conditions climatiques chaudes et humides régulièrement accompagnées de précipitations orageuses entretient le risque 'mildiou' dans l'ensemble du vignoble. Les conditions demeurent encore très favorables à la poursuite de la phase épidémique.

Depuis notre dernier bulletin de nouvelles expressions sur feuilles sont observées, ces attaques concernent généralement les plus jeunes feuilles, hauts de végétation et entrecoeurs. Les attaques sur grappes évoquées depuis la première décade de juin (symptômes de rot gris) généralement limitées en intensité d'attaque disparaissent progressivement avec la portion de grappe détruite. Actuellement, des symptômes de rot brun (voir précédent bulletin) deviennent plus fréquents. Pour autant, et compte tenu de la pression exercée par la maladie, l'état sanitaire

re demeure jusqu'à présent globalement satisfaisant. Dans les situations et parcelles les plus sensibles et concernées par de forts cumuls de pluies au cours des 10 derniers jours, cette semaine, soyez attentifs sur grappes à l'éventuelle apparition de rot brun. Rappel, à partir du stade 'fermeture', la vigne devient moins sensible au mildiou notamment les feuilles les plus âgées et progressivement les grappes. Pour l'heure, une protection rigoureuse doit être maintenue. Tableau des principales contaminations enregistrées par le modèle Milvit :

Indice de gravité
Miltvit stade :
début fermeture



date	(intensité)	secteur	sorties de taches
18 juin	forte	localisé	25 juin
19 juin	forte	généralisé	26 juin
22 juin	forte	généralisé	1 juil
24 juin	faible	généralisé	3 juil

D'autres contaminations également possibles suivent les 25 et 26 juin.

■ **Nos conseils** : l'actualité en terme de pression épidémiologique au vignoble et donc de risque, est encore grandement dominée par le mildiou. Les conseils émis dans nos précédents bulletins demeurent strictement reconductibles. Veiller toujours à assurer une bonne protection du feuillage (jeunes feuilles) mais aussi des grappes. Les travaux de rognages et écimages soignés limitent en partie l'implantation puis la propagation de la maladie depuis les extrémités. Gestion des renouvellements :

- cas général et le plus fréquent : vignoble quasi sain ou présence de quelques taches ponctuelles, intervenir à échéance normale des produits, anticiper si besoin (1 jour) en cas d'orages annoncés.
- parcelles concernées par des foyers récents sur feuilles mais également sur grappes (rot-brun), réduire de 2 jours le délai de renouvellement de la protection. Veiller au respect des règles de limitation d'emploi



Mildiou

conditions encore favorables, maintenir une protection soignée

Oïdium

fin de risque cas général : ne pas renouveler la protection

Botrytis

dernières interventions au stade 'B'

Tordeuses :

conditions actuelles peu favorables... Voir les dates conseillées

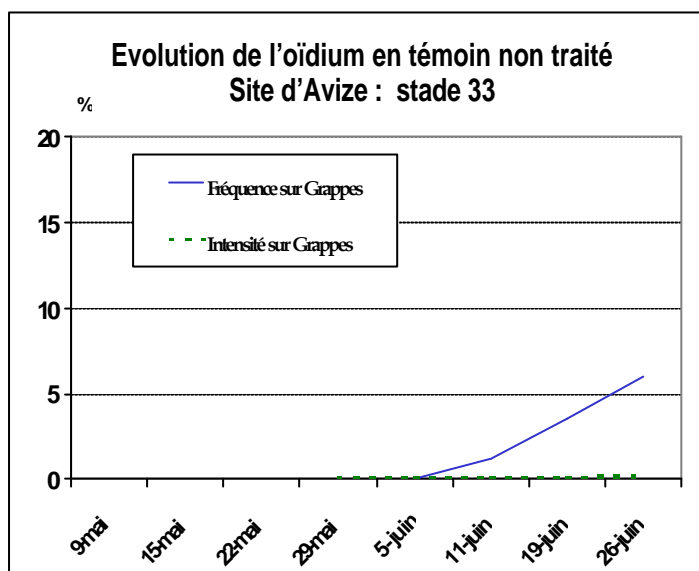
DRAF
Service Régional de la
Protection des Végétaux
Centre de Recherches
Agronomiques
2 esplanade Roland
Garros - BP 234
51686 Reims Cedex 2
Tel: 03.26.77.36.40
Fax: 03.26.77.36.74
E-mail: srpv.draf-
champagne-ardenne@
agriculture.gouv.fr

Imprimé à la station
D'Avertissements
Agricoles de
Champagne Ardenne
Directeur gérant :
M. COLLOT
Publication périodique
C.P.A.P n°0905 B 05574
ISSN n°0996-9861
Tarifs : Courrier 80 euros
Fax 75 euros
Mail 74 euros
Diffusion en collaboration
avec la FREDONCA
(Art. L252-1 à L252-5 du
Code Rural)

des différentes familles chimiques pour la gestion des résistances.

Oïdium

La situation évolue très peu au vignoble, la très grande majorité des parcelles est indemne (ou quasi) d'oïdium. Seules des situations très ponctuelles, souvent liées à des échecs de traitements expriment des attaques parfois significatives. Localement dans certaines parcelles très sensibles quelques baies oïdiées sont observées mais en très faible proportion. Les conditions climatiques demeurent peu favorables à des expressions rapides et soutenues. De plus, avec l'acquisition du stade fermeture, les grappes saines ne sont pratiquement plus sensibles à l'oïdium.



■ **Nos conseils** : - cas général : dans la très grande majorité des situations, il est inutile de renouveler l'application dès lors que le stade fermeture de la grappe est acquis.

- cas de parcelles présentant actuellement plus de 10 % de grappes touchées : (très peu de parcelles sont concernées cette année) un traitement supplémentaire sera mis en oeuvre.

Botrytis

Les parcelles les moins hâtives et concernées par l'intervention au stade 'B', atteignent ce stade. Rappel : au maximum, un programme de lutte anti-botrytis comporte deux applications, la dernière étant positionnée au stade début fermeture de la grappe.

■ **Nos conseils** : en parcelles concernées, terminer les applications d'ici la fin de cette semaine (voir Mémo p•18).

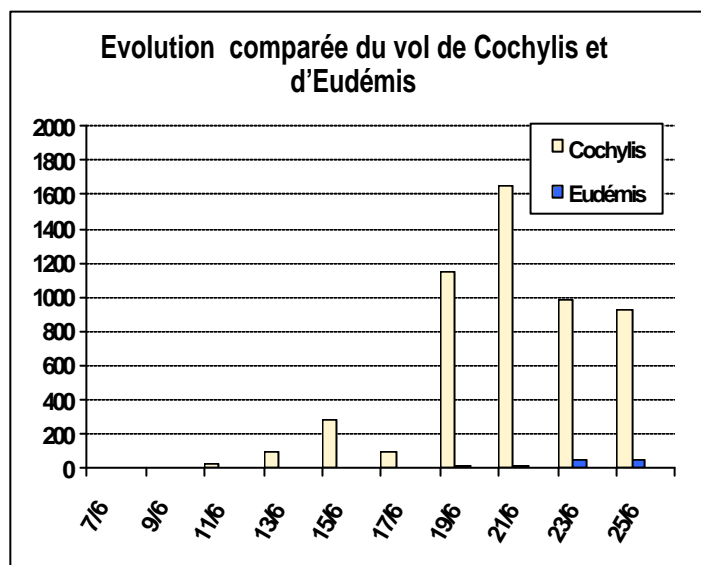
Tordeuses

Les conditions assez chaudes de la semaine dernière ont permis une certaine amplification et surtout la généralisation du vol de la cochylys, espèce toujours très largement majoritaire en Champagne.

Le vol d'eudémis débute à peine depuis ces derniers jours essentiellement sur le secteur traditionnel d'Epervain. L'activité de ponte a débuté très progressivement en secteurs précoces à partir du 20 juin (voir message spécial AA n°580 du 20-06). Depuis, ce début de semaine les conditions climatiques, y compris au crépuscule, sont très peu favorables au dépôt des oeufs. Actuellement, sur l'ensemble des réseaux d'observation (Magister, SRPV-Fredonca, GDV51,02,10, et autres...) moins d'une trentaine d'oeufs de cochylys ont été découverts. Il s'agit pour la plupart de pontes récentes, quelques unes correspondant aux premiers oeufs sont plus avancées. Aucun oeuf d'eudémis n'est encore observé.

■ **Nos conseils** : - pour les parcelles en lutte chimique et hors confusion sexuelle, les traitements ovicides stricts ont été conseillés du 21 au 26 juin. En secteurs précoces, ces traitements visant les grappes ont dû être réalisés en priorité à la période indiquée. En secteurs plus tardifs, et compte tenu de la très faible activité de ponte et des actuelles mauvaises conditions météorologiques, il est encore possible de différer de quelques jours l'application.

- pour les viticulteurs préférant opter, pour la stratégie d'intervention juste avant éclosion soit au stade 'tête noire de la chenille', la période optimale sera du 2 au 7 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 tableau correctif Mémo ci-après) intervenir au cours de ce même créneau.



En bref



Cicadelles des grillures (vertes) : relativement fréquentes sur feuilles mais selon des niveaux de populations très limitées, quelques symptômes foliaires encore discrets sont visibles ponctuellement. Rappel: aucune incidence, ne pas intervenir spécifiquement.

Acariens rouges : dans les quelques parcelles concernées, aucun marquage foliaire n'est constaté, ne pas intervenir laisser agir les typhlodromes.

Tordeuses de la grappe (suite)

Tableau 3 Insecticides biologiques préventifs à base de *Bacillus thuringiensis*

Application au stade "tête noire" des 1ers oeufs
 Une deuxième application 10 jours après la 1ère est en général nécessaire
 Ces spécialités doivent être renouvelées après une pluie lessivante (20 mm)
 Sur deuxième génération de Cochylys, leur efficacité est souvent inférieure à 60 %

Substances actives	Préparations commerciales	Dose / ha	Persistance (jours)	Age maxi des larves (jours)	Eulia	Cochenilles	Cicadelles des grillures	Délai avant récolte	Classement toxicologique	Phrases de risques liées aux mélanges	Délai de rentrée dans la parcelle	Largeur de Zone Non Traitée (ZNT / eau)
 <i>B. thuringiensis</i> sérotype 3	Bactospéine Koppert	0,5 kg	10 à 12	1					SC		6h	5 m
	Delfin	0,75 kg	10 à 12	1				3	Xi		EAJ	5 m
	Scutello (plusieurs formulations)	1 kg	10 à 12	1					SC à Xi		6h à 48h	5 m
	Insectobiol L	1 l	10 à 12	1				3	SC	-	6 h	5 m
<i>B. thuringiensis</i> var azawai	Xen Tari	1 kg	8 à 12	1					SC	-	6h	5 m
 <i>B. thuringiensis</i> var kurstaki	Bacivers - Biobit 2X - Insectobiol 2X	0,75 kg	10 à 12	1				3	Xi		R43 - 48h	5 m
	Batik	1,5 l	10 à 12	1					Xi		R36 R43 48h	5 m
	Dipel DF	0,75 kg	10 à 12	1					Xi		R36 R43 - 48h	5 m