







### A retenir

- MILDIOU** La pression diminue. Restez vigilants en cas de pluies supérieures à 15 mm.
- OÏDIUM** Fin de réceptivité des grappes.
- VERS DE LA GRAPPE** Fin du 2<sup>e</sup> vol. Changement des capsules à prévoir la semaine prochaine.
- FLAVESCENCE DOREE** La prospection démarre le 16 août.  
**RÈGLEMENTATION** : Message réglementaire Flavescence dorée de la vigne 2010 (voir en annexe)

### MÉTÉO

Prévisions du 20 au 25 juillet 2010 (Source : Météo France)

	Mar 20	Mer 21	Jeu 22	Ven 23	Sam 24	Dim 25
Températures	16 33	19 28	19 27	19 27	15 29	16 29
Tendances						

### STADES PHENOLOGIQUES

Tous les cépages ont désormais atteint le stade fermeture de la grappe, en toutes situations. La croissance végétative est encore très active.

### MILDIOU

#### • Éléments de biologie

Lors d'attaques de mildiou sur grappe après le stade « petit pois », la forme d'expression de la maladie se modifie. On parle alors de rot brun. A la différence du « rot gris » qui se caractérise par un développement mycélien à la surface des baies au printemps (feutrage blanc grisé), le rot brun marque un développement du champignon à l'intérieur des baies. L'envahissement des baies par

le mycélium se fait par l'intermédiaire du pédoncule. Et les baies atteintes brunissent et présentent une dépression en « coup de pouce ».

**Attention** : Ces symptômes peuvent être confondus avec ceux d'un coup de soleil. Mais, les coups de soleil se différencient par le fait que le pédoncule n'est pas affecté par le flétrissement et que les baies présentent un brunissement du même côté (face orientée vers le soleil).

### • Situation au vignoble

La situation reste globalement saine. Le mildiou a peu progressé depuis la semaine dernière, même sur les parcelles où des symptômes étaient déjà apparus les semaines précédentes.

On observe toujours, localement, des symptômes de mildiou mosaïque, dégâts liés à des attaques de fin de saison.

### • Données de la modélisation

En l'absence de pluie la semaine dernière, le niveau de pression a diminué. Cette semaine, la pression est qualifiée de faible. Seuls 15 mm de pluie cumulés seraient susceptibles de faire augmenter le niveau de l'EPI et d'engendrer de nouvelles contaminations.

**Évaluation du risque** : Le stade « fermeture » qui marque la fin de forte sensibilité des grappes est atteint. L'objectif est désormais de maintenir un bon état sanitaire du feuillage, notamment pour les jeunes feuilles qui restent très réceptives au mildiou. Dans les parcelles saines, le risque d'attaque sur grappe devient très faible.

## OÏDIUM

### • Situation au vignoble

L'état sanitaire du vignoble est globalement très satisfaisant. Seul le témoin non traité de Lisle sur Tarn montre une légère progression de la maladie.

**Évaluation du risque** : La période de haut risque de contamination sur grappe est terminée.

**Mesures prophylactiques** : Le développement du champignon, notamment la sporulation, est perturbé par la lumière. En assurant l'aération et l'insolation des grappes, l'effeuillage peut permettre de limiter la progression de l'oïdium.

## ESCA – BLACK DEAD ARM

### • Éléments de biologie

**L'ESCA** : Les symptômes foliaires sont caractéristiques de la forme dite lente. Cette forme d'Esca se manifeste par une coloration entre les nervures (jaune sur cépages blancs, et rouge sur cépages noirs) qui évolue progressivement vers un dessèchement. On observe un liseré jaune entre tissus nécrotiques et les tissus sains.

On appelle forme apoplectique la forme sévère caractérisée par un dessèchement rapide en quelques heures ou quelques jours de tout ou partie du cep. On peut confondre ces symptômes à ceux liés à une alimentation hydrique interrompue (pourridié) ou diminuée (folletage, étranglement du tronc).

Comme pour l'eutypiose, les symptômes foliaires peuvent apparaître ou non d'une année à l'autre. Ils sont visibles dès le mois de juin et sont en général facilement identifiables en juillet.

**Le BDA** : Les symptômes foliaires du Black Dead Arm peuvent être facilement confondus avec ceux de l'esca. Les symptômes de BDA apparaissent plus précocement. On note quelques différences avec les taches foliaires liées à l'esca : sur cépages noirs, les décolorations situées entre les nervures sont marron foncé et délimitées par un liseré rouge, sur cépages blancs, les décolorations entre les

nervures sont orangées. Dans le cas du BDA, on n'observe pas de décoloration jaune entre les tissus sains et les tissus nécrosés.

La forme sévère du BDA se caractérise par un dessèchement et une chute des feuilles situées à la base du rameau. Le rameau peut également se dessécher complètement et dans ce cas là, les inflorescences ou les baies sont totalement détruites.

Un autre symptôme visible après avoir enlevé l'écorce, est une bande brune large de quelques centimètres, partant du rameau atteint et pouvant descendre jusqu'au point de greffe.



Symptômes foliaires de BDA sur cépage noir  
Source : IFV Sud Ouest



Symptômes foliaires d'Esca sur cépage noir  
Source : IFV Sud Ouest



Symptômes de BDA sur bois  
Source : IFV Sud Ouest

### • Situation au vignoble

L'extériorisation des symptômes de BDA et d'Esca a progressé au cours des dernières semaines. Elle pourrait s'amplifier si la période de forte chaleur devait se prolonger.

**Prophylaxie** : Il est important de marquer les ceps malades et de profiter de l'automne et de l'hiver pour éliminer les souches malades et mortes. En l'absence de méthode de lutte efficace, c'est une des interventions les plus utiles pour préserver les souches encore saines. Dans le cas des jeunes plantations, il est impératif d'évacuer tous les tas de souches mortes pouvant se trouver à proximité. Ces souches mortes sont un réservoir de champignons et un foyer susceptible de propager les maladies du bois

## FLAVESCENCE DORÉE

De nouvelles souches suspectes ont été détectées sur plusieurs secteurs du vignoble gaillacois.

**Prophylaxie** : La prospection démarre le 16 août. Contacts : Chambre d'Agriculture du Tarn (JN Jarno) et Maison des Vins de Gaillac.

## VERS DE LA GRAPPE

### • Situation au vignoble

Des captures sont toujours enregistrées sur les postes de piégeage, mais les niveaux de captures ont fortement diminué par rapport aux deux dernières semaines. Le vol se termine.

### • Données de la modélisation (Modèle Eudémis – SRAL, Modèle Potentiel Système - IFV)

D'après le modèle SRAL, nous aurions déjà atteint la fin du 2<sup>e</sup> vol. Le 3<sup>e</sup> vol devrait démarrer autour du 1<sup>e</sup> août.

**Évaluation du risque** : La période de haut risque G2 est terminée.

*Pensez à changer vos capsules la semaine prochaine, avant le démarrage du 3<sup>e</sup> vol.*

# CICADELLE VERTE

---

## • Situation au vignoble

Les populations larvaires ont tendance à augmenter en tous secteurs, mais les niveaux d'occupation restent globalement faibles. Les symptômes foliaires sont discrets.

**Évaluation du risque** : Surveillez vos parcelles à risque pour évaluer le niveau des populations.

■ **Seuil de nuisibilité (en été)** : 100 larves de cicadelles pour 100 feuilles

---

### REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉ SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

---

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre Régionale d'Agriculture Midi-Pyrénées et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Tarn, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vinovalie et les agriculteurs observateurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA Midi-Pyrénées dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.



## **Message réglementaire Flavescence dorée 2010**

L'application du 3<sup>ème</sup> traitement obligatoire adulticide doit avoir lieu entre le 31 juillet et le 15 août 2010. La liste des communes concernées est disponible sur le site internet de la draaf : <http://draaf.midi-pyrenees.agriculture.gouv.fr> rubrique Santé des animaux et végétaux / Surveillance du territoire / Bulletin de santé du végétal / Vigne.

Attention à bien respecter le délai avant récolte qui peut varier selon les spécialités commerciales.