

## A retenir



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

[www.bsv.mp.chambagri.fr](http://www.bsv.mp.chambagri.fr)

<b>MILDIU</b>	Maturité des œufs atteinte en Corrèze, et prévue pour la fin de semaine en Haute Vienne. Premières contaminations de masse possibles à la faveur des pluies annoncées, mais températures fraîches peu favorables au champignon.
<b>BLACK-ROT</b>	Période de risque en cours. Contaminations possibles lors des prochaines pluies
<b>ERINOSE</b>	Premiers symptômes foliaires visibles sur parcelles à historique. Surveillez l'évolution des dégâts.

## MÉTÉO

Prévisions du 27 avril au 2 mai 2016 (Source Météo France)

Zone Corrèze	Mer 27	Jeu 28	Ven 29	Sam 30	Dim 1	Lun 2
Températures	3 14	1 16	2 17	6 15	5 14	7 15
Tendances						
Zone Hte Vienne	Mer 27	Jeu 28	Ven 29	Sam 30	Dim 1	Lun 2
Températures	1 11	2 12	2 14	5 12	4 12	6 12
Tendances						

## STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Corrèze	Cépages	Hte-Vienne
<b>Cab. S.</b>	6 - 9	<b>Pinot noir</b>	6 - 9
<b>Cab. F</b>	10 - 12	<b>Gamay</b>	6 - 9
<b>Merlot</b>	12 - 15		
<b>Chard.</b>	9 - 15		
<b>Sauv.</b>	9		

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz) :

- 6 : Éclatement du bourgeon
- 9 : 2 à 3 feuilles étalées
- 10 : 3-4 feuilles étalées
- 11 : 4-5 feuilles étalées
- 12 : Grappes visibles
- 13 : 6-7 feuilles étalées
- 14 : 7-8 feuilles étalées
- 15 : boutons floraux agglomérés



Stade 12 :  
Inflorescences visibles

A Verneuil sur Vienne, quelques bourgeons semblent ponctuellement avoir été touchés par des gelées de la semaine dernière.

Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
Languedoc-Roussillon  
Midi-Pyrénées  
BP 22107 - 31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Maturité des œufs (suivi labo Midi-Pyrénées)

Le début des projections sur un lot en provenance d'une zone dite précoce (origine Gers) est confirmé. La maturité des premiers œufs est également observée sur 4 des 7 lots placés en conditions contrôlées (Aveyron, Tarn-et-Garonne, Gers et Hte-Pyrénées), sans toutefois observer de projection en moins de 24 h.

### • Données de la modélisation (Potentiel Système – Stations d'Objat et Verneuil sur Vienne)

La pression exercée par le mildiou est à ce jour inchangée par rapport à la semaine dernière : faible sur le secteur de Verneuil et moyenne sur le secteur d'Objat.

**Sur le secteur de Verneuil**, les premiers œufs d'hiver seraient mûrs depuis le 16 avril. Des contaminations élites ont été modélisées sur le secteur de Verneuil le 21 avril. D'après le modèle, la masse des œufs ne serait pas encore mûre. Aucune contamination de masse ne peut donc être modélisée sur le secteur de Verneuil.

**Sur le secteur d'Objat**, la maturité de la masse des œufs serait atteinte depuis le 24 avril. Aucune contamination de masse n'a été modélisée.

Pour la période à venir, la pression mildiou devrait rester faible pour le secteur de Verneuil et moyenne pour le secteur d'Objat.

La masse des œufs devrait être mûre à partir du 30 avril pour le secteur de Verneuil. Une fois cette maturité de la masse des œufs atteinte, 4 mm de pluie seraient suffisants pour engendrer des contaminations de masse sur les secteurs de Verneuil et d'Objat (maturité de la masse des œufs déjà atteinte depuis le 24 avril).

**Évaluation du risque** : D'après le modèle, la maturité des œufs serait atteinte en Corrèze et le sera en fin de semaine en Haute Vienne. De nouveaux épisodes pluvieux sont annoncés pour la fin de la semaine.

Cependant, la période de températures fraîches (voire froides en matinée) se prolonge et ces conditions restent peu favorables à l'activité du champignon.

Dans ces conditions, nous pouvons considérer que le risque de contamination est faible pour cette semaine.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Éléments de biologie

Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade 2-3 feuilles étalées (stade 9) à partir de baies « momifiées » restées sur les souches. Lorsque le champignon rencontre des conditions favorables au printemps, les contaminations peuvent être très précoces et les symptômes peuvent alors progresser rapidement et atteindre les jeunes grappes en formation.

L'expression des symptômes est relativement longue, de l'ordre de 20 à 30 jours après la contamination, en conditions printanières.

• **Situation au vignoble** : Il est trop tôt pour observer une quelconque sortie de taches.

**Évaluation du risque** : La période de risque se poursuit et les conditions météo en place depuis le début de la période de risque sont favorables aux contaminations par le champignon (successions de petites ou fortes pluies). Par ailleurs, les conditions de températures ne sont pas limitantes pour l'activité du champignon, contrairement au mildiou. Dans les situations sensibles (parcelles à historique et présence d'inoculum), il existe un risque de contamination à chaque pluie.



### Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable du black-rot se conserve sur les baies momifiées (grapillons non récoltés, accrochés au palissage ou tombés au sol), les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol ou encore sur les chancres présents sur les sarments.

Les formes de conservation sont d'autant plus présentes dans les parcelles que les symptômes développés l'année N-1 ont été importants. Le black rot est qualifié de maladie à foyers.

Au printemps, l'augmentation des températures et de l'hygrométrie permet la reprise d'activité du champignon et la production de spores qui seront disséminées à la moindre pluie.

## EXCORIOSE (*Phomopsis viticola*)

### • Situation au vignoble

La présence de symptômes est très variable selon les parcelles. La fréquence de symptômes varie de nulle à relativement forte (plus de la moitié des ceps).

**Évaluation du risque** : Le niveau de risque est à évaluer à l'échelle de la parcelle en fonction de l'observation de symptômes et du stade de sensibilité de la végétation. Seule une présence régulière de symptômes sur bois justifie une gestion spécifique.

Par ailleurs, les conditions climatiques survenant lors de la phase de sensibilité du végétal (qui s'étend du stade 6 au stade 9) sont déterminantes : le risque de projection est nul en l'absence de pluie.



*Excoriose* : chancres d'excoriose sur bois d'un an -  
Photo CRA AQ Lim PC

- Sur les secteurs tardifs ou sur les cépages les plus tardifs, la période de risque est toujours en cours. Restez vigilants à l'annonce de nouveaux épisodes pluvieux survenant dans le courant des prochains jours.
- Sur les situations plus précoces, la période de risque touche à son terme ou est dépassée. Quand 100 % des bourgeons ont dépassé le stade 2-3 feuilles étalées, il devient inutile d'intervenir car la croissance a placé la partie terminale sensible du sarment hors de portée du champignon présent dans les lésions à la base des rameaux.

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Éléments de biologie

Compte-tenu de la présence des formes de conservation du champignon directement sur le bois, les contaminations primaires de l'année suivante peuvent se produire très tôt (dès le stade premières feuilles étalées). L'identification des premiers foyers est souvent trop tardive (lorsqu'elles sont visibles, les taches sont déjà au stade sporulant ce qui signifie que la contamination s'est opérée 2 à 3 semaines plus tôt).

Une phase de sensibilité maximale est ensuite identifiée autour de la floraison.

**Évaluation du risque** : Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et par l'historique de contamination de la parcelle.

- Pour les situations à haut risque (cépages sensibles, fortes attaques les années précédentes) : la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées. La période de sensibilité se poursuit pour les cépages précoces dont Chardonnay.
- Pour les parcelles peu sensibles : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison). Avant ce stade, surveillez vos parcelles pour détecter l'apparition éventuelle de symptômes sur feuilles.

## ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Situation au vignoble :

Les premiers symptômes sont visibles sur jeunes feuilles sur les parcelles à historique (jusqu'à 36% de pieds touchés sur la parcelle la plus fortement touchée).

**Évaluation du risque** : On note une recrudescence des symptômes d'érinose, depuis 2 à 3 ans.

La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi de fortes attaques d'érinose lors des campagnes précédentes. La gestion du risque vis-à-vis de l'érinose dans les parcelles les plus sensibles et régulièrement atteintes de manière significative, repose sur une régulation précoce des populations, avant leur phase de multiplication. Surveillez l'évolution des symptômes



*Erinose : Galles sur feuilles jeunes*  
Photo CRA AQ Lim PC



#### **Biologie et description des symptômes :**

L'érinose est caractérisée par l'apparition, à la face supérieure des jeunes feuilles, de galles boursouffées. A la face inférieure de la feuille, se forme également un feutrage dense blanc ou rosé. Lorsque les galles vieillissent, ce feutrage vire au brun rouge. Le parasite responsable de ces symptômes est un acarien invisible à l'œil nu.

Les femelles hivernent dans les écailles des bourgeons et colonisent très tôt les jeunes feuilles pour se nourrir et pondre. Très rapidement après le débourrement démarre une phase de reproduction de l'acarien au cours de laquelle seront produites les populations d'adultes des premières générations estivales qui vont migrer vers le bourgeon terminal et les nouvelles feuilles des rameaux. Cette migration démarre fin mai et s'intensifie après la floraison.

## **VERS DE GRAPPE**

### **• Éléments de biologie**

Les vers de grappe hivernent sous forme de chrysalides, au sol ou sous les écorces. Au printemps, les adultes de la première génération (G1) émergent de ces chrysalides et entament le premier vol. Ce vol de G1 peut démarrer plus ou moins précocement selon les conditions de l'année et s'étaler sur près d'un mois. Les premiers œufs sont alors déposés sur le bois puis, sur les bractées des inflorescences dès que le développement végétatif de la plante le permet.

### **• Situation au vignoble**

Le réseau de piégeage est reconduit afin de surveiller la présence et le cycle d'Eudémis et de Cochylys sur notre vignoble :

- 6 pièges Eudémis (*Allasac, Branceilles, Brivezac, St Julien Maumont, Nespouls, Verneuil S/Vienne*) ,
- 2 pièges Cochylys (*Nespouls, Verneuil S/Vienne*).

Le vol est actuellement en cours sur les vignobles de Midi-Pyrénées.

En Limousin, les années précédentes, les vers de grappe étaient quasi absents. Le maintien de la surveillance permettra de confirmer cette tendance.

## **AUTRES OBSERVATIONS**

**• Cochenilles :** Des cochenilles sont toujours observées sur Allasac. Les larves hivernantes sont en train de se fixer sous leur bouclier. La période de sensibilité du ravageur touche donc à son terme.

**Le prochain BSV Vigne Limousin paraîtra le mardi 3 mai 2016**

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE 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 Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre Régionale d'Agriculture Aquitaine Limousin Poitou-Charentes, la Chambre Départementale d'Agriculture de Corrèze, la Cave Viticole de Branceilles (M.Perrinet) et le Syndicat Viticole du Vin Paillé de la Corrèze (M.Mage et M.Roche).

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 Languedoc-Roussillon 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.