

### A retenir



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

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

#### EXCORIOSE

Phase de sensibilité en cours et conditions favorables au champignon. Restez vigilants.

#### BLACK-ROT

Début de la période de risque sur les secteurs précoces. Soyez vigilants sur les parcelles à risque car les pluies annoncées pourraient être contaminantes.

#### VERS DE GRAPPE

Installez rapidement vos pièges. Le début du vol est imminent.

*La note technique commune « Gestion de la résistance 2016 - Maladies des la vigne Mildiou, oïdium, Pourriture grise » est téléchargeable sur le site de l'Institut Français de la Vigne et du Vin Sud-Ouest : <http://www.vignevin-sudouest.com/cartes/temoins/index.php>*

## MÉTÉO

Prévisions du 13 au 18 avril 2016 (Source Météo France)

|              | Mer 13  | Jeu 14  | Ven 15  | Sam 16  | Dim 17  | Lun 18  |
|--------------|---|---|---|---|---|---|
| Températures | 7 19  | 6 22  | 9 21  | 9 23  | 9 24  | 8 23  |
| Tendances    |  |  |  |  |  |  |

## STADES PHENOLOGIQUES

|                  | Vallée Ouest | Vallée Est | Plateau |
|------------------|--------------|------------|---------|
| Merlot et Malbec | 6 à 9        | 5 à 7      | 6 à 7   |

Rappel des stades :

- 5 : Pointe verte
- 6 : Éclatement du bourgeon
- 9 : 2 à 3 feuilles étalées
- 10 : 3-4 feuilles étalées
- 11 : 4-5 feuilles étalées
- 12 : Inflorescences visibles



Stade 6 :  
Éclatement du bourgeon



Stade 9 :  
Premières feuilles

Photos IFV

La sortie est régulière, avec plus de contre-bourgeons que l'année dernière. L'avance d'une dizaine de jours par rapport à la campagne précédente se confirme cette semaine encore.

## EXCORIOSE (*Phomopsis viticola*)

### • Situation au vignoble

Des symptômes sont très fréquemment observés sur bois de un an. L'expression de la maladie semble en progression depuis plusieurs campagnes.

**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 sont déterminantes : le risque de projection est nul en l'absence de pluie.

La période de risque est en cours dans la majorité des situations. Restez vigilants à l'annonce de nouveaux épisodes orageux survenant dans le courant des prochains jours.

### ① Mesures prophylactiques :

Les bois porteurs de lésions doivent être éliminés au tant que possible lors de la taille d'hiver.



### Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable de l'excoriose se conserve durant l'hiver sur les écorces et dans les bourgeons. Il produit des pycnides de couleur noire à la fin de l'hiver et au printemps sur les bois excoriés. Lorsque les conditions climatiques deviennent favorables à la germination des pycnides (précipitations prolongées), celles-ci sécrètent un « gel » de couleur jaune contenant les spores. La pluie, en diluant les spores, va permettre leur dissémination sur des organes réceptifs. Cette dissémination se fait sur de courtes distances et la maladie reste très localisée.

Les attaques apparaissent au printemps, sur les jeunes rameaux, peu après le débourrement, et se manifestent par des taches brun-noir parfois d'aspect liégeux à la hauteur des premiers entre-nœuds.

La période de sensibilité de la vigne s'étend du stade 6 (éclatement des bourgeons/sortie des feuilles) au stade 9 (premières feuilles étalées).



*Excoriose* : à gauche : chancres d'excoriose sur bois d'un an - Photo CA 82  
à droite : Lésion sur jeune rameau – Source Ephytia (Y. Bugaret INRA)

## 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 (16 avril pour la première pluie contaminante en 2015) 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.



### Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable du black-rot se conserve sur les baies momifiées (grappillons 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 pourront être disséminées à la moindre pluie.

## • Situation au vignoble

On peut observer des grappes momifiées et des lésions sur rameaux sur les parcelles fortement atteintes l'année dernière. Ces lésions sont autant de réservoirs de spores en ce début de saison.

**Évaluation du risque :** Depuis 2 ans, on note une progression significative des dégâts de Black-rot sur une proportion non-négligeable de parcelles. Les conditions du printemps 2015 avaient été favorables à des contaminations précoces et parfois importantes qui ont permis l'installation d'un inoculum dans bon nombre de parcelles.

Dans les situations ayant subi de fortes attaques les années antérieures, il serait nécessaire d'anticiper la période de risque. Il convient d'identifier les parcelles sensibles et de suivre l'évolution de la végétation. Dans ces situations, il existe un risque de contaminations en période pluvieuse dès le stade 2-3 feuilles étalées.

Le stade de réceptivité est atteint ou quasi-atteint. Les successions de petites pluies annoncées pourraient être favorables aux contaminations soyez vigilants surtout sur les parcelles à historique.

**i Mesures prophylactiques :** Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire :

- les rameaux porteurs de chancres ou les grappes avec des baies momifiées restées sur les souches doivent être éliminés à la taille. Sur les vignes conduites en taille rase ou non taille, les grappes momifiées représentent un facteur de risque important.
- un travail du sol pour enfouir les résidus de feuilles et de grappes tombés au sol peut réduire ensuite le risque de projection au printemps.

## MILDIU (*Plasmopara viticola*)

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

A ce jour, aucun des échantillons suivis ne présente de temps de germination inférieur à 24h. Les lots ne sont donc pas considérés comme mûrs.

*Rappel :* La maturité des « œufs d'hiver » s'observe à partir d'échantillons de feuilles collectés sur différents sites et conservés en conditions naturelles durant tout l'hiver. Dès le printemps, chaque semaine, une fraction de ces lots est expédiée au laboratoire pour être placée en conditions contrôlées (20 °C et humidité saturante). La maturité des œufs est considérée comme acquise dès que la germination des spores contenues dans les échantillons s'effectue en moins de 24 h.

• **Données de la modélisation** (Potentiel Système : Calcul à partir des données radar : Montayral, Prayssac ; et de stations météo fixes : Anglars, Mercuès, Sauzet).

La pression exercée par le mildiou est moyenne sur le secteur de Mercuès et faible sur le secteur de Sauzet. D'après le modèle, les tout premiers œufs d'hiver ne sont pas encore mûrs. Et la masse des œufs non plus. Aucune contamination ne peut donc être modélisée.

**Évaluation du risque :** Le message de la semaine précédente reste d'actualité, à savoir : **En l'absence de maturité de la masse des œufs d'hiver, le risque de contamination de masse reste nul à ce jour. Il est donc inutile d'intervenir pour l'instant.**

Rappelons que les premières contaminations épidémiques ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes : qu'aux conditions suivantes :

la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)

+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant

+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches (T° moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)

## 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 est atteinte pour les situations les plus précoces.
- **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)*

### • Éléments de biologie

Sur les parcelles à risque (régulièrement attaquées), les dégâts peuvent apparaître très précocement, dès le stade pointe verte. Ainsi, des galles peuvent être visibles sur les premières feuilles à la base des rameaux. Lors d'attaques importantes au printemps, l'érinose peut gêner le développement des jeunes pousses et provoquer un avortement des fleurs.

• **Situation au vignoble :** pas de symptômes observables à ce jour

**Évaluation du risque :** On note une nette recrudescence des symptômes d'érinose, depuis 2 à 3 ans. Cette pression s'exprime ponctuellement, mais peut aller jusqu'à des dégâts sur grappes sur les quelques cas les plus critiques. 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 repose sur une régulation précoce des populations, avant leur phase de multiplication. **La période de risque se poursuit.**



### Biologie et description des symptômes :

L'érinose est caractérisée par l'apparition, à la face supérieure des jeunes feuilles, de galles boursoufflées. À 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 LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

## • Situation au vignoble

Aucune capture d'Eudémis n'est enregistrée à ce jour sur le réseau du surveillance.

Les toutes premières captures sont enregistrées sur les vignobles plus précoces du sud de la région.

**Évaluation du risque :** Si ce n'est déjà fait, disposez rapidement vos pièges sexuels dans les zones à surveiller. Le début du vol d'Eudémis est imminent. Pensez à transmettre vos données le plus régulièrement possible.



### Biologie et description des symptômes :

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.

**Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le mardi 19 avril 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 d'Agriculture du Lot, le Syndicat de Défense des vins AOC Cahors, de Vinovalie Cave des Côtes d'Olt 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 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.