

## 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 dépassée pour les situations précoces mais toujours en cours pour les autres.

### MILDIU

Secteur Hte-Vienne : Risque de contamination faible à nul pour cette semaine.

Secteur Corrèze : Il existe un risque de contaminations avec les pluies annoncées pour la fin de la semaine, mais les conditions de température semblent peu favorables à l'activité du champignon.

### BLACK-ROT

Les conditions sont favorables à l'activité du champignon. Risque de nouvelles contaminations sur les parcelles sensibles.

## MÉTÉO

### Prévisions du 20 au 25 avril 2016 (Source Météo France)

Zone Corrèze	Mer 20	Jeu 21	Ven 22	Sam 23	Dim 24	Lun 25
Températures	9 25	13 20	11 20	11 18	6 14	5 13
Tendances						

Zone Hte Vienne	Mer 20	Jeu 21	Ven 22	Sam 23	Dim 24	Lun 25
Températures	10 22	12 17	10 17	10 13	5 11	3 10
Tendances						

## STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Corrèze	Cépages	Hte-Vienne
<b>Cab. S.</b>	6 - 9	<b>Pinot noir</b>	(5) 6
<b>Cab. F</b>	9 - 11	<b>Gamay</b>	6 (9)
<b>Merlot</b>	9		
<b>Chard.</b>	9 - 10		
<b>Sauv.</b>	6 - 9		

*Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz) :*  
 3 : Bourgeon dans le coton  
 5 : Pointe verte  
 6 : Éclatement du bourgeon  
 9 : 2 à 3 feuilles étalées  
 10 : 3-4 feuilles étalées  
 11 : 4-5 feuilles étalées  
 12 : Grappes visibles



Stade 9 :  
2-3 feuilles étalées



Stade 6 : Éclatement  
du bourgeon

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Directeur de publication :

Denis CARETIER  
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

## 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.

- 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. 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.



### 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.



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

## MILDIU (*Plasmopara viticola*)

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

Les premières projections ont été observées sur un des lots (provenance Gers), placés en conditions extérieures (manipulation complémentaire à la mise en étuve pour les lots considérés).

Compte-tenu de la précocité de l'année et de la douceur de l'hiver, l'hypothèse d'un début de maturité des œufs est donc hautement probable.

### • 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.

Les premiers œufs d'hiver sont mûrs depuis le 12 avril sur le secteur d'Objat et depuis le 16 avril sur le secteur de Verneuil. Des contaminations élites ont été modélisées sur le secteur d'Objat à partir du 13 avril puis à chaque pluie et sur le secteur de Verneuil, le 16 avril.

D'après le modèle, la masse des œufs ne serait pas encore mûre. Aucune contamination de masse ne peut donc être modélisée.

Pour les jours à venir, la pression 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 22 avril pour le secteur d'Objat et du 28 avril pour le secteur de Verneuil. Une fois cette maturité de la masse des œufs atteinte, un cumul de 8 mm (ex : 4+2+2) pourrait engendrer des contaminations de masse sur le secteur d'Objat alors que 10 mm en une fois seraient nécessaires sur le secteur de Verneuil pour engendrer des contaminations de masse.

## Évaluation du risque :

- Sur le secteur d'Objat, les facteurs de risque pourraient être réunis en fin de semaine :

- la végétation est réceptive,
- la masse des œufs arrive à maturité,
- et des pluies sont annoncées.

Cependant un cumul de 8 mm serait nécessaire pour déclencher les premières contaminations de masse sur ce secteur, et les températures annoncées en fin de semaine sont en baisse. Restez vigilants sur les parcelles à risque. Pour les autres parcelles, la gestion mildiou est à raisonner de manière concomitante au risque excorioso et black rot.

- Sur le secteur de Verneuil sur Vienne, bien que la végétation soit dorénavant réceptive, la masse des œufs ne serait pas encore mûre.

# 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 :** Malgré des contaminations assez précoces, la présence de symptômes de black-rot est restée éparse et variable selon les parcelles en 2015. Il convient d'identifier les parcelles sensibles ayant présenté des attaques marquées l'an passé, 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, en particulier en présence d'inoculum en parcelle (grappes avec baies momifiées porteuses picnides, etc...).

La période de risque est en cours 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 et températures douces). Les prévisions météo annonçant de nouvelles perturbations pour la fin de la semaine, la vigilance reste donc de mise pour toutes les situations à risque.

Les conditions semblent plus favorables au développement du Black-rot qu'à celui du mildiou qui reste plus sensible à la baisse des températures.



### 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 chancre 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.

# 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 en cours pour les parcelles de 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.

## ERINOSE *(Colomerus vitis)*

• **Situation au vignoble** : Les premiers dégâts ne sont pas encore visibles à cette période.

**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.

La période de risque est toujours en cours.



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

L'érinose est caractérisée par l'apparition, à la face supérieure des jeunes feuilles, de galles boursoufflées. 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.

## AUTRES OBSERVATIONS

**Des cochenilles lécanines** sont toujours observées sur Allasac (formes mobiles - cf. bulletin précédent). Un point sera fait régulièrement au cours de la campagne.

### **Le prochain BSV Vigne Limousin paraîtra le mardi 26 avril 2016**

La note technique commune « Gestion de la résistance 2016 - Maladies des vignes 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>



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

### 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.