

### A retenir



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

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

<b>BLACK-ROT</b>	Il est encore trop tôt pour observer des sorties de taches. Mais les conditions restent favorables aux contaminations.
<b>MILDIU</b>	La masse des œufs devrait arriver à maturité sur la majorité des secteurs. Soyez vigilants à l'approche des pluies annoncées pour la fin de la semaine.
<b>ERINOSE – ACARIOSE</b>	Peu de symptômes à ce jour. Mais surveillez l'évolution des dégâts notamment tant que les conditions ne sont pas optimales pour une croissance rapide de la végétation.

### MÉTÉO

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

	Mer 27	Jeu 28	Ven 29	Sam 30	Dim 1	Lun 2
Températures	7 15	4 16	4 18	7 15	7 15	8 16
Tendances						

### STADES PHENOLOGIQUES

Secteurs	Abouriou	Merlot	Syrah	Cab. F.	Cab. S.	Tannat	Gamay	Cot	Chardon	Sauv.
Brulhois	12	12	-	12	9-11	12	-	12	-	-
St Sardos	-	12	12	12	-	12	-		12	12
Quercy	-	12	-	12	-	12	12	12	12	12

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz) :

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

13 : 6-7 feuilles étalées

14 : 7-8 feuilles étalées

15 : boutons floraux agglomérés

La croissance marque le pas avec la baisse des températures.



Stade 12 :  
Inflorescences visibles

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

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

Même si des contaminations ont déjà pu avoir lieu, il est trop tôt pour observer une quelconque sortie de taches compte-tenu du temps d'incubation.

**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. Restez vigilants !



### **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 suite d'une période d'humectation prolongée associée à une température supérieure ou égale à 9°C (contre 11 °C minimum pour le mildiou). Dans nos vignobles, les conditions printanières sont souvent plus limitantes pour le mildiou que pour le black-rot.

## 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 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.

## 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.

Compte-tenu de la précocité de l'année et de la douceur de l'hiver, nous avons considéré que la phase de maturité était atteinte depuis le 18 avril sur la base de l'évolution de notre lot dit « précoce ».

### • Données de la modélisation

- x **Potentiel Système :** Calcul à partir des données radar : Auty, Cordes, Cuq, Labarthe, Larrazet, Mas Grenier, Monclar, Puy Larroque, Sérignac, St Loup.

La pression exercée par le mildiou est à ce jour moyenne sur tous les secteurs. Les tout premiers œufs d'hiver seraient mûrs depuis le 16 avril. Des contaminations élités ont été modélisées :

- lors des pluies du 21 avril sur toute la zone sauf sur le secteur de Puy Larroque
- et lors des pluies du 23 avril sur les secteurs de Cuq, St Loup, Auty, Puylarroque, Cordes Tolosanes, Larrazet, Mas Grenier, Sérignac.

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

Pour la période à venir, la pression mildiou devrait être faible à moyenne selon les secteurs.

La masse des œufs devrait être mûre à partir du 30 avril – 1<sup>er</sup> mai pour la majorité des secteurs. Dès lors, une pluie de 5 mm à 10 mm serait nécessaire pour déclencher des contaminations de masse.

**Évaluation du risque :** La maturité masse des œufs est attendue pour la fin de la semaine pour la plupart des secteurs (d'après le modèle). Des précipitations sont prévues pour la fin de la semaine.

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

Soyez vigilants aux hauteurs de pluie annoncées à partir de la fin de la semaine.

**Clés d'interprétation de Potentiel Système :**

**Les contaminations élités** sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élités sont généralement sans gravité.

Rappelons que **les contaminations de masse** ne sont possibles que lorsque la masse des œufs d'hiver atteint sa maturité (à ne pas confondre avec les premiers œufs précoces).

## VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

### • Situation au vignoble

Le vol se poursuit. On note un léger regain d'activité en fin de semaine dernière sur les pièges du réseau.

### • Données de la modélisation

D'après le modèle, le vol et les pontes s'intensifient. La période d'éclosion n'a pas démarré.

Données au 25 avril Zone Tarn-et-Garonne	% adultes	% œufs	% L1
Cuq	33,9 %	17,14 %	-

**Évaluation du risque :** Risque nul.

Le vol de G1 est en cours. Maintenez une surveillance régulière de vos pièges pour suivre l'évolution de cette première génération.

## ERINOSE *(Colomerus vitis)*

### • Situation au vignoble

On observe les premiers symptômes d'érinose sur quelques parcelles quelle que soit la zone. L'expression des dégâts est encore faible.

**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.

Surveillez l'évolution des dégâts, d'autant plus car la période n'est pas favorable à une croissance active de la végétation.



*Erinose : Galles sur feuilles jeunes - Photo CA 82*

## AUTRES OBSERVATIONS

### • Limaces

Des dégâts sont visibles sur un nombre important de parcelles de jeunes vignes où les dégâts peuvent être significatifs. Les conditions de l'hiver et du printemps ont été et sont favorables à leur activité.

### • Acariose

Des dégâts sont visibles sur quelques parcelles, sans toutefois entraîner un blocage de la croissance végétative car la pousse reste rapide malgré le rafraîchissement des températures.

**Évaluation du risque** : Surveillez particulièrement les jeunes plantations qui sont plus sensibles aux attaques d'acariose. A surveillez tant que les conditions ne sont pas optimales pour une croissance active de la végétation.

**Le prochain BSV Vigne Tarn-et-Garonne paraîtra le mardi 3 mai 2016**

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>

### 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 Tarn-et-Garonne, le Syndicat de Défense du Chasselas de Moissac AOC 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.