

### A retenir



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

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

#### MILDIU

Maturité de la masse des œufs imminente. Soyez vigilants à l'annonce des pluies prévues à partir de la fin de la semaine.

#### BLACK-ROT

Les conditions météo restent favorables aux contaminations. Restez vigilants notamment en situations à risque.

#### ACARIOSE

Dégâts en progression. Vérifiez que la croissance redémarre normalement à la faveur de la hausse des températures.

## MÉTÉO

### Prévisions du 4 au 9 mai 2016

	Mer 4	Jeu 5	Ven 6	Sam 7	Dim 8	Lun 9
Températures	6 22	10 22	13 22	13 23	13 21	14 20
Tendances						

## STADES PHENOLOGIQUES

Secteurs	Abouriou	Merlot	Syrah	Cab. F.	Cab. S.	Tannat	Gamay	Cot	Chardon	Sauv.
Brulhois	12 - 15	12 - 15	-	12 - 15	12	12 - 15	-	12 - 15	-	-
St Sardos	-	12 - 15	12 - 15	12 - 15	-	12 - 15	-	-	12 - 15	12 - 15
Quercy	-	12 - 15	-	12 - 15	-	12 - 15	12 - 15	12 - 15	12 - 15	12 - 15

#### Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz) :

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

La nette baisse des températures enregistrée la semaine dernière a impacté la croissance végétative et la phénologie a très peu progressé depuis les tournées de la semaine dernière. Comme souvent lors de printemps froids, le feuillage apparaît jaunissant.

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

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

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

Les faibles températures n'ont pas favorisé de nouvelles projections sur les lots suivis en laboratoire. On ne note aucune évolution depuis la semaine dernière.

### • 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.

#### Situation de J-7 à J :

La pression exercée par le mildiou est à ce jour en baisse : elle est devenue faible à moyenne selon les secteurs.

La maturité des œufs n'a quasiment pas évolué au cours de la semaine passée. D'après le modèle, la masse des œufs ne serait pas encore mûre.

#### Simulation de J à J+8 :

Pour la période à venir, la pression devrait diminuer pour devenir faible en tous secteurs.

La maturité de la masse des œufs est à nouveau repoussée par le modèle (conséquence de la baisse significative des températures sur la période écoulée). Elle est imminente pour la plupart des secteurs. Dès lors, des pluies de 10-12 mm en une fois ou cumulé seraient nécessaires pour déclencher des contaminations de masse.

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

*Les contaminations élites* sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élites 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).

**Évaluation du risque** : Les températures s'inscrivent à la hausse et ne seront donc plus un facteur pouvant limiter l'activité du mildiou. Considérant que la période de risque est bien en cours, c'est le risque de pluie qui cette semaine va déterminer le risque de contamination.

Soyez donc vigilants à l'approche des épisodes pluvieux annoncés à partir de la fin de la semaine car les conditions pourraient être alors réunies pour déclencher des contaminations de masse.

## 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 de la durée d'incubation et de la date supposée des premiers épisodes contaminants (mi-avril), les premières taches pourraient apparaître à partir de la semaine prochaine.

**Évaluation du risque** : Les conditions restent favorables aux contaminations par le champignon. Le maintien d'un régime de pluies régulier et la présence d'un inoculum ponctuellement significatif selon les parcelles créent les conditions favorables à une forte pression du bio-agresseur.

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.

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

## 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.

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

### • Éléments de biologie

Avant floraison, on observe fréquemment des symptômes sur feuilles après des épisodes pluvieux. Ils apparaissent sous forme de taches brunes avec un feutrage grisâtre sur la face inférieure. Les taches forment d'abord un triangle partant du bord du limbe puis ont tendance à s'accroître et à envahir toute la feuille. Ces dégâts sont sans influence sur le développement ultérieur du champignon sur les baies.

### • Situation au vignoble

Quelques symptômes ont été observés sur le secteur du Brulhois. Les dégâts restent limités à quelques sites et cépages (Merlot et Abourriou essentiellement).

**Évaluation du risque** : Risque nul. La présence de botrytis sur feuilles est couramment observée suite aux passages pluvieux du printemps. Elle ne présume en rien du risque sur grappe, dont la gestion interviendra dans une phase ultérieure.



Taches de botrytis sur feuille - Photo CA 82



Dégâts d'acariose sur jeunes rameaux : végétation rabougrie et duveteuse - Photo CA 82

## ACARIOSE (*Calepitrimerus vitis*)

### • Situation au vignoble

Le ralentissement de la pousse a été favorable à l'expression de dégâts d'acariose sur plusieurs parcelles de la zone Quercy. Les dégâts sont ponctuellement sévères (arrêt de croissance et déformation du feuillage), même sur des parcelles « adultes ».

Les cépages les plus affectés sont les Cot et Merlot.

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

## ERINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Situation au vignoble

Les dégâts progressent sur quelques parcelles.

**Évaluation du risque** : Les symptômes sont précoces et généralisés. Et des cas d'attaques graves sont même déjà visibles. La pression est importante pour ce début de saison. Surveillez l'évolution des dégâts.

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

### • Situation au vignoble

Le vol se poursuit. On enregistre toujours peu de captures. Elles auraient même tendance à diminuer.

### • Données de la modélisation

Les stades ont peu progressé. Le vol entre dans sa dernière phase et les pontes se poursuivent. Le modèle n'identifie pas encore de début significatif des éclosions.

Données au 1er mai Zone Tarn-et-Garonne	% adultes	% œufs	% L1
Cuq	54,8 %	40,7 %	0,01 %

**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.

## AUTRES OBSERVATIONS

### • Limaces - Escargots

Des dégâts d'escargots sont toujours visibles.

**Le prochain BSV Vigne Tarn-et-Garonne paraîtra le mardi 10 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.