



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

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

## A retenir

- MILDIU** Risque de contamination sur les pluies à venir. Soyez vigilants
- BLACK-ROT** Il existe un risque de contamination à chaque pluie.
- ERINOSE - ACARIOSE** En l'absence de croissance active profite à l'expression des dégâts foliaires. Surveillez l'évolution des symptômes

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 4 au 9 mai 2016

	Mer 4	Jeu 5	Ven 6	Sam 7	Dim 8	Lun 9
Températures	6 22	10 24	13 22	13 22	14 22	14 20
Tendances						

## STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Gamay	12
Duras	12 - 15
Syrah	11 - 12
Fer S	11 - 12
Merlot	12 - 14
Loin de l'œil	11 - 12
Mauzac	10 - 12

### Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz)

- 8 : 1ère feuille étalée
- 9 : 2 à 3 feuilles étalées
- 10 : 3-4 feuilles étalées
- 11 : 4-5 feuilles étalées
- 12 : inflorescences visibles
- 13 : 6-7 feuilles étalées
- 14 : 7-8 feuilles étalées
- 15 : boutons floraux agglomérés



Stade 12 :  
Inflorescences visibles



Stade 15 : Boutons  
floraux agglomérés

Photos IFV

La nette baisse des températures enregistrée la semaine dernière a impacté la croissance végétative et la phénologie a très peu progressé. Comme souvent lors de printemps froids, le feuillage apparaît jaunissant. Un nouvel épisode de gel a été enregistré vendredi dernier sur le secteur de Senouillac.

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 : Cunac, Lisle, Puycelsi, Rabastens ; et de stations météo fixes : Cadalen, Castanet, Senouillac.

#### **Situation de J-7 à J :**

La pression exercée par le mildiou est à ce jour toujours faible sur la majorité des secteurs. Aucune contamination n'a été modélisée.

#### **Simulation de J à J+8 :**

La pression devrait rester faible sur la majorité de la zone. 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 modélisée autour du 10-12 mai.

Dès lors, une pluie de 12-15 mm serait nécessaire pour engendrer des contaminations de masse. Pour des hauteurs de pluie plus faibles, ce sont des contaminations des élites qui sont modélisées.

#### **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 d'ici 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 important 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 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 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.

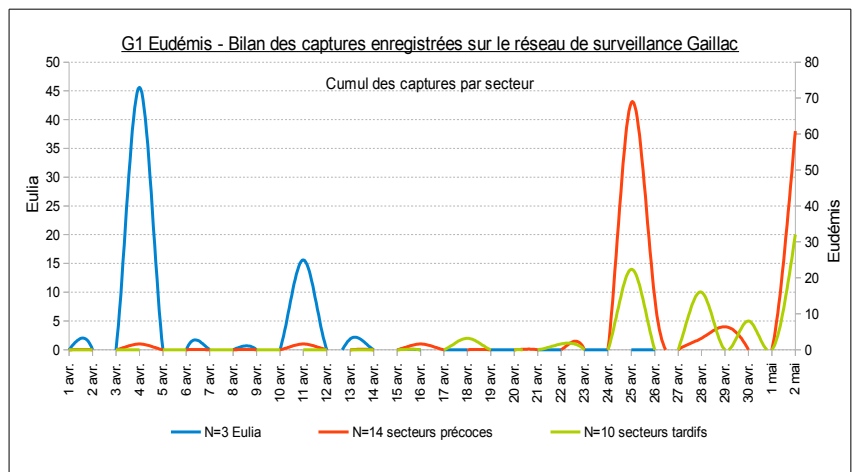
**Évaluation du risque :** Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et par l'historique de contamination de la parcelle.

- 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.

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

### • Situation au vignoble

Le vol se poursuit mais montre des à-coups directement liés aux conditions météo qui peuvent impacter l'activité de vol des papillons (pluie, vent, baisse des températures).



### • 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.

**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.

Données au 1er mai Zone Gaillac	% adultes	% œufs	% L1
<b>Castanet</b>	24 %	15,7 %	-
<b>Lisle</b>	12,7 %	10,3 %	
<b>Cadalen</b>	50,6 %	38,1 %	0,01 %

## ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Situation au vignoble

Les conditions climatiques qui ont été défavorables à la croissance du végétal ont été de fait propices à l'expression des dégâts foliaires d'érinose. Les fréquences et intensités d'attaques continuent de progresser et confirment les tendances déjà annoncées les semaines précédentes, à savoir une forte pression du ravageur en ce début de saison.

Les cépages les plus touchés sont notamment les Muscadelle, Loin de l'œil, Duras, Mauzac. Mais des dégâts sont visibles sur tous cépages.

**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.



*Erinose : Gales sur feuilles jeunes de Muscadelle - Photo CA 81*

## AUTRES OBSERVATIONS

### • Excoriose

Des dégâts d'excoriose sont visibles sur jeunes rameaux observés sur Loin de l'œil, Gamay et Duras. L'expression de ces symptômes confirme que le début de saison a été favorable aux contaminations.

**Évaluation du risque :** Le stade de sensibilité de la vigne est dépassé. Les symptômes actuels constituent une source d'inoculum. Repérez donc les parcelles à risque pour l'année N+1.

### • Escargots

Des dégâts sont toujours visibles en tous secteurs.



*Excoriose: Apparition des premières lésions à la base des rameaux de l'année - Photo CA 32*

***Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 10 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 d'Agriculture du Tarn, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vinovalie 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.