

### A retenir



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

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

#### MILDIU

De nouvelles contaminations de masse sont possibles lors des pluies annoncées (de mercredi à samedi)

#### OIDIUM

Le stade de sensibilité « Boutons floraux séparés » est imminent

#### BLACK-ROT

Des contaminations sont possibles lors des différents épisodes pluvieux, notamment sur les parcelles à historique

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 11 au 16 mai 2016

	Mer 11	Jeu 12	Ven 13	Sam 14	Dim 15	Lun 16
Températures	13 19	11 19	12 16	13 19	10 18	10 19
Tendances						

## STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Gamay	14 - 15
Duras	15 - 16
Syrah	13 - 16
Fer S	13 - 16
Loin de l'œil	14 - 16
Mauzac	12 - 13

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz)

- 12 : inflorescences visibles
- 13 : 6-7 feuilles étalées
- 14 : 7-8 feuilles étalées
- 15 : boutons floraux agglomérés
- 16 : 8-9 feuilles
- 17 : Boutons floraux séparés



Stade 15 : Boutons floraux agglomérés

La hausse des températures au cours de la semaine écoulée a permis une reprise de la pousse. Les stades se sont homogénéisés entre les cépages.

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)

De nouvelles projections de spores de mildiou ont eu lieu en conditions extérieures à partir de différents lots de la région.

## • Données de la modélisation

- × **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.

La masse des œufs est mûre.

Des contaminations de masse ont été modélisées lors des pluies de lundi sur les secteurs de Cadalen, Senouillac, Rabastens et Cunac.

### **Simulation de J à J+8 :**

Un cumul de 10mm serait nécessaire pour engendrer des contaminations de masse sur la majorité des secteurs.

Les taches issues des contaminations élites modélisées le 16 avril devraient être visibles à partir du 11 mai.

### 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** : Compte-tenu des prévisions météorologiques au moment de la rédaction, il existe un fort risque de contamination de masse pour cette fin de semaine. Soyez très vigilants.

## NE PAS CONFONDRE

**Risque de confusion** : A cette période des symptômes de brûlure du feuillage lié à la dérive de produits désherbants peuvent apparaître. Ces taches sont plutôt d'aspects chlorotique et se distinguent des contaminations de black-rot par l'absence de liseré brun sur le pourtour de la tache.

Au moment des épannages, d'autres symptômes de phytotoxicité peuvent apparaître sur les feuilles du bas des souches. Dans un premier temps les deux types de symptômes sont semblables (taches chlorotiques entourées d'un liseré brun) puis l'apparition des pycnides noires sur les taches de black-rot permet de les distinguer.



**A gauche** : Taches de black-rot sur feuille : nécrose entourée d'un liseré brun-rouge – Photo D. Blancard, Source Ephytia

**Au centre** : Black-rot sur feuille : - Photo CA 32 - A : tache chlorotique et bordé d'un liseré brun - B : dégâts de désherbant

**A droite** : Dégât de désherbant sur feuille : tache chlorotique et absence de liseré brun - Photo CA 82

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

Pas de sortie généralisée de symptômes, seules quelques taches douteuses sont ponctuellement observées. Si les contaminations de mi-avril ont réellement eu lieu, les symptômes devraient être visibles.

**Évaluation du risque :** Les conditions sont toujours favorables aux contaminations. Dans les situations sensibles (parcelles à historique et présence d'inoculum), il existe un risque de contamination à chaque pluie. Restez vigilants !

## 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.

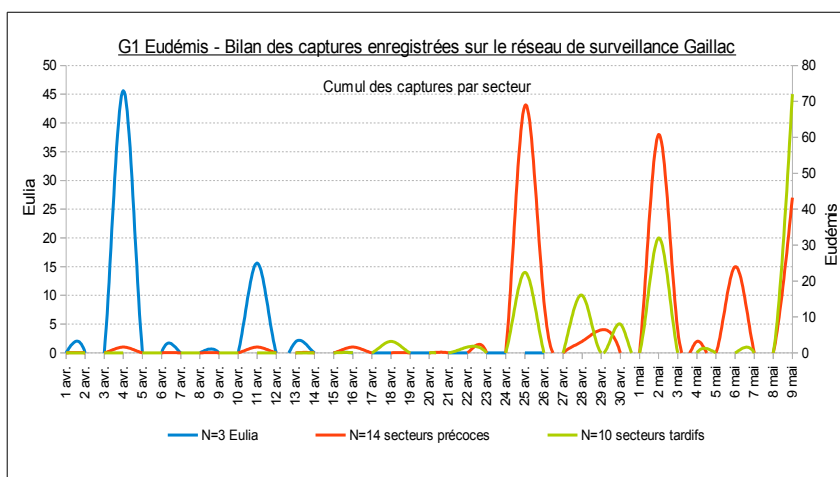
- **Pour les situations à haut risque** (cépages sensibles, fortes attaques les années précédentes) : la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées. **La période de sensibilité se poursuit.**
- **Pour les parcelles peu sensibles** : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison). **Ce stade est imminent pour les situations précoces.**

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

### • Situation au vignoble

Les conditions venteuses des derniers jours rendent difficiles l'activité de vol des papillons, d'où les à-coups observés sur les courbes de vol. Néanmoins, les observateurs enregistrent toujours des captures régulières et le vol semble se poursuivre.

Aucun glomérule n'a été observé, à ce jour. Ils devraient être visibles sous 2 semaines dans la majorité des situations.



### • Données de la modélisation

Le vol entre dans sa dernière phase. Les pontes se poursuivent et, d'après le modèle, les éclosions devraient s'intensifier.

Données au 8 mai Zone Gaillac	% adultes	% œufs	% L1
<b>Castanet</b>	75,3 %	37,5 %	0,05 %
<b>Lisle</b>	70,4 %	31,2%	0,03 %
<b>Cadalen</b>	92 %	64 %	1 %

**Évaluation du risque :** Risque nul.

Le vol de G1 est en cours. Maintenez une surveillance régulière de vos pièges.

## ÉRINOSE *(Colomerus vitis)*

### • Situation au vignoble

Des symptômes d'érinose sont très régulièrement observés. La progression des dégâts semble contenue sur la plupart des parcelles, notamment grâce à la reprise d'une croissance plus active.

**Évaluation du risque :** Les symptômes sont généralisés et des cas d'attaques sévères sont même ponctuellement recensés. La pression est importante. Surveillez l'évolution des dégâts.

## AUTRES OBSERVATIONS

### • Excoriose

Des dégâts d'excoriose sont visibles sur jeunes rameaux, notamment sur Loin de l'œil, Gamay et Duras.

**Évaluation du risque :** Le stade de sensibilité de la vigne est dépassé. Les symptômes actuels constituent un source d'inoculum pour l'année prochaine.

### • Cochenilles

Des observations de cochenilles lécanines sont réalisées sur le vignoble. Le phénomène semble prendre de l'ampleur au fur et à mesure des années.

**Évaluation du risque :** Les cochenilles ne présentent que peu de risque pour le développement de la vigne. Cependant, leur extension croissante incite à une plus grande vigilance. La présence de cochenilles peut indirectement être détectée par la présence de miellat et de fumagine sur les feuilles, grappes et rameaux ainsi que par la présence de fourmis attirées par le miellat. Les parcelles fortement attaquées sont à surveiller pour apprécier les niveaux de présence du ravageur.

**Attention :** les cochenilles sont vectrices du virus de l'enroulement.

***Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mercredi 18 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, Vinovalue 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.