

## A retenir



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

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

<b>MILDIU</b>	Les températures fraîches ne sont pas favorables au développement du champignon. Néanmoins restez vigilants selon les hauteurs de pluie annoncées pour la fin de la semaine.
<b>BLACK-ROT</b>	Malgré des températures faibles, le risque de contamination existe lors des prochaines pluies. Attention aux parcelles à historique.
<b>VERS DE LA GRAPPE</b>	Le vol se poursuit après un regain de captures surtout visible sur secteur de Campsas. Maintenez un contrôle régulier de vos pièges.
<b>ERINOSE</b>	Début des sorties de symptômes. A surveiller !

## 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 14	4 16	5 18	8 15	7 15	8 16
Tendances						

## STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Négrette	9 - 10
Syrah	9 - 12
Cab. F	9 - 12
Gamay	10 - 12
Cot	11 - 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



Stade 12 :  
Inflorescences visibles

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 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

Un écart de développement se creuse entre secteurs précoces et tardifs, et selon l'exposition des parcelles également. Les parcelles de Négrette montrent une grande hétérogénéité de « sorties »

## MILDIU (*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 confirmée. 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 : Labastide St Pierre, Villemur ; et de stations météo fixes : Fronton, Vacquiers

La pression exercée par le mildiou est à ce jour moyenne sur la majorité de la zone.

Les tout premiers œufs d'hiver seraient mûrs depuis le 16 avril. Des contaminations élites sont modélisées le 21 avril sur les secteurs de Fronton et Vacquiers et le 23 avril sur les secteurs de Vacquiers et Pompignan.

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 diminuer et devenir moyenne à faible selon les scénarii de pluies.

D'après le modèle, la maturité de la masse des œufs devrait être atteinte à partir du 30 avril. Dès lors, une pluie de 3 mm serait suffisante sur le secteur de Fronton et 8 mm cumulés seraient nécessaires sur le secteur de Vacquiers pour engendrer 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** : Nous considérons que la période de risque de contaminations a démarré.

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

Le risque de contamination de masse semble donc plutôt faible pour la semaine.

Néanmoins, il convient de rester vigilants aux hauteurs de pluie annoncées à partir de la fin de la semaine.

## 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 (16 avril pour la première pluie contaminante en 2015) et les symptômes peuvent alors progresser rapidement et atteindre les jeunes grappes en formation.

Les spores produites peuvent 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.

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

## • 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 !



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

A droite : Dégât de dés herbant sur feuille : tache chlorotique et absence de liseré brun Photo CA 82



### Risque de confusion :

A cette période des symptômes de brûlure du feuillage lié à la dérive de produits dés herbants 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.

## 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.

## ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Situation au vignoble

Des symptômes foliaires sont observés régulièrement. Les dégâts peuvent être ponctuellement significatifs, notamment sur cabernet franc.

**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, d'autant plus car la période n'est pas favorable à une croissance active de la végétation.



Erinose : Galles sur feuilles jeunes - Photo CA 31

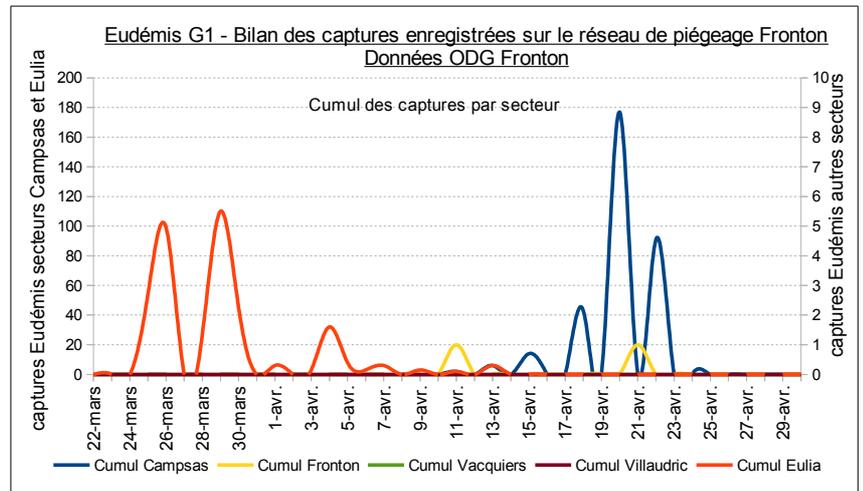
# VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

## • Situation au vignoble

Le vol d'Eudémis se poursuit et les captures se sont intensifiées sur le secteur de Campsas connu pour sa forte activité de vol.

Sur les autres secteurs les captures sont régulières mais restent faibles.

Sur les secteurs à forte pression, les premières pontes associées à ce premier vol sont d'ores et déjà visibles.



## • 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 Fronton	% adultes	% œufs	% L1
Vacquiers	30,4 %	14,5 %	-

## 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. Transmettez vos données, même en l'absence de captures.

Pour une saisie directe sur internet :

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1DpfDbDQUFcfenapFqTjvTw0uHH1qMxzYnkze50g6BH4/edit#gid=1064310960>

# AUTRES OBSERVATIONS

• **Acariose** : Des dégâts sont visibles sur quelques jeunes plantations.

**Évaluation du risque** : Surveillez particulièrement les jeunes plantations qui sont plus sensibles aux attaques d'acariose, d'autant plus que les conditions actuelles ne sont pas favorables à une croissance active de la végétation.

### Le prochain BSV Vigne Fronton 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 est élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Cave de Fronton 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.