










Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

## A retenir

- MILDIU** La masse des œufs arrive à maturité. Mais le risque de contamination est faible. Surveillez l'évolution des prévisions météo.
- ERINOSE** Des symptômes continuent d'être observés. Soyez vigilants.
- OÏDIUM** Les conditions sont favorables au développement du champignon. Soyez vigilants sur les variétés et parcelles à risque.
- GEL DE PRINTEMPS** Un autre risque de gel est annoncé pour la nuit de mercredi à jeudi. Pensez à l'effet bénéfique des filets paragrêle.

## MÉTÉO

### Prévisions du 26 avril au 2 mai 2017

	Mer 26	Jeu 27	Ven 28	Sam 29	Dim 30	Lun 1	Mar 2
Températures	6 13	2 14	4 16	5 20	9 22	9 18	9 21
Tendances							

Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

Comité de validation :

Syndicat du Chasselas de  
Moissac, CEFEL, Chambre  
d'agriculture du Tarn-et-  
Garonne, Qualisol, Chambre  
régionale d'Agriculture  
d'Occitanie, DRAAF Occitanie

## PHÉNOLOGIE

Stades Baggiolini (0 à 50)	12	15	17
Stade BBCH	53	55	57
Descriptif des stades	5/6 feuilles étalées, inflorescences visibles	Grappes séparées	Boutons floraux séparés
Variétés précoces			
Variétés tardives			

\* Variétés à débourrement précoce : Chasselas, Danlas, Centennial Seedless.

\*\* Variétés à débourrement tardif : Muscat de Hambourg, Ribol, Alphonse Lavallée, Italia, Belair, Exalta

## GEL DE PRINTEMPS

Au cours de la nuit du mercredi 19 au jeudi 20, le gel a touché de nombreux secteurs de l'appellation avec des dégâts assez importants. N'attendez pas pour faire tomber les bourgeons gelés afin de favoriser le démarrage des seconds ou troisièmes bourgeons. Soyez vigilants à l'approche d'une autre nuit de gel annoncée de mercredi à jeudi prochain.

## MILDIU (*Plasmopara viticola*)

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

Premier signe de germination des œufs sur un lot placé en étuve. Mais cela ne permet pas encore de conclure à la maturité de la masse des œufs (les temps de germination restent

### • Données de la modélisation

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

Après une nouvelle semaine sans pluie, la pression exercée par le mildiou poursuit sa baisse et est à ce jour maintenant faible sur la totalité des secteurs.

La masse des œufs est mûre sur tous les secteurs (depuis les 22-23-24 avril). En l'absence de pluie, aucune contamination ne peut être modélisée.

Les pluies attendues pour ce début de semaine ne devraient pas permettre d'inverser la tendance et le risque va continuer de baisser et devrait rester faible sur l'ensemble des secteurs.

La masse des œufs étant mûre, les contaminations de masse peuvent s'enclencher après 20 mm de pluie en 1 fois ou cumulé (ce qui reste toutefois très éloigné des prévisions météo disponibles à ce jour). Néanmoins, des contaminations sporadiques (élites) restent possibles après 12 mm de pluie en une fois sur tous les secteurs.

**Évaluation du risque** : Les conditions semblent désormais réunies pour considérer que la période de risque démarre.

Cependant, plusieurs facteurs limitent encore le risque de contamination : les températures matinales très fraîches et l'absence de pluies significatives.

En l'état actuel de ces prévisions, le risque de contamination de masse reste faible. Surveillez l'évolution de la météo, si des pluies plus abondantes (>20 mm) devaient survenir, le risque de contamination deviendrait plus probable.

#### 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).

## 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.

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

### • Situation dans les parcelles

Les dégâts sont restés très peu importants en 2016

**Évaluation du risque** : Le Black-rot est considérée comme une maladie à foyer, c'est-à-dire qu'elle se développe autour des foyers observés les années précédentes.



#### 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 lors de forte pluie.

La période de risque est en cours. Le Black-rot est moins sensible que le mildiou aux températures plus faibles. Par ailleurs, mêmes des pluies faibles peuvent être sources de contaminations. Il convient donc de rester vigilants dans les situations à risque (parcelles à historique et présence d'inoculum).

## 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** : Attention, les fortes amplitudes thermiques et les répétitions de petites pluies sont des conditions connues pour favoriser le développement de l'oïdium.

Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité de la variété et par l'historique de contamination de la parcelle.

- Pour les situations à haut risque (variétés sensibles, fortes attaques les années précédentes) : la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées. **La période de sensibilité est en cours.**
- Pour les parcelles peu sensibles : la période de sensibilité n'est pas atteinte. Elle démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison).

## ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Situation dans les parcelles

Des dégâts relativement importants continuent à être observés en tous secteurs, notamment sur Danlas et Centennial

**Évaluation du risque** : Restez vigilants à la progression des dégâts sur les parcelles sensibles. Les conditions de croissance ralenties vont se poursuivre cette semaine encore et exposent la végétation à un risque accru.

L'utilisation de moyens de bio-contrôle à base de soufre mouillable est possible et efficace.

#### *Biologie et description des symptômes :*

*L'érinose est caractérisée par l'apparition, à la face supérieure des jeunes feuilles, de galles boursoufflées. A la face inférieure de la feuille, se forme également un feutrage dense blanc ou rosé. Lorsque les galles vieillissent, ce feutrage vire au brun rouge. Le parasite responsable des ces symptômes est un acarien invisible à l'œil nu.*

*Les femelles hivernent dans les écailles des bourgeons et colonisent très tôt les jeunes feuilles pour se nourrir et pondre. Très rapidement après le débourrement démarre une phase de reproduction de l'acarien au cours de laquelle seront produites les populations d'adultes des premières générations estivales qui vont migrer vers le bourgeon terminal et les nouvelles feuilles des rameaux. Cette migration démarre fin mai et s'intensifie après la floraison.*



*Dégâts d'érinose sur jeunes feuilles  
Photo CA 82*

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

---

- **Situation à la parcelle** : Le vol est en cours mais est très peu important dans la zone d'appellation.
- **Données de la modélisation** : Le 1<sup>er</sup> vol se termine. D'après le modèle, la période des pontes est en cours.

**Évaluation du risque** : L'intensité des captures reste très faible et le risque est considéré comme nul sur la G1. Aucune intervention n'est donc justifiée sur ce parasite.

**Le prochain BSV Raisin de table paraîtra le mercredi 3 mai 2017**

La note technique commune « Gestion de la résistance 2017 - Maladies de la vigne Mildiou, Oïdium, Pourriture grise » est téléchargeable sur le site de la CRA Occitanie : [http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Occitanie/512\\_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes\\_techniques/Note\\_technique\\_commune\\_Vigne\\_2017CRAO2017.pdf](http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/512_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes_techniques/Note_technique_commune_Vigne_2017CRAO2017.pdf)

### **REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière raisin de table du Syndicat du Chasselas de Moissac et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'agriculture du Tarn-et-Garonne, le CEFEL, Qualisol 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 d'Occitanie 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.