



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

#### MILDIU

Les pluies de ces derniers jours pourraient avoir été à l'origine de contaminations de faible ampleur. Soyez vigilants à l'annonce du prochain épisode pluvieux.

#### OÏDIUM

Début de la période de risque (stade 17) imminent pour l'ensemble des situations

#### BLACK-ROT

Des contaminations sont possibles au cours du prochain passage pluvieux. Soyez vigilants, surtout sur parcelles à risque.

#### ERINOSE

La progression des symptômes semble contenue par les interventions.

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-est\\_encore\\_observécommuns/documents/BSV/Notes\\_techniques/Note\\_technique\\_commune\\_Vigne\\_2017CRAO2017.pdf](http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/512_Fichiers-est_encore_observécommuns/documents/BSV/Notes_techniques/Note_technique_commune_Vigne_2017CRAO2017.pdf)

## MÉTÉO

### Prévisions du 3 au 8 mai 2017 (Source Météo France)

	Mer 3	Jeu 4	Ven 5	Sam 6	Dim 7	Lun 8
Températures	7 - 19	8 - 22	9 - 24	14 - 17	11 - 19	10 - 22
Tendances						

## STADES PHENOLOGIQUES

Le stade moyen observé est le stade « boutons floraux agglomérés » (stade 15). Pour les situations les plus précoces, ce stade commence à évoluer vers une séparation des boutons floraux.

On note assez peu d'évolution de la phénologie depuis ces deux dernières semaines.

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

- Stade 9 : 2-3 feuilles étalées
- Stade 10 : 3-4 feuilles étalées
- Stade 11 : 4-5 feuilles étalées
- Stade 12 : 5-6 feuilles étalées- grappes visibles
- Stade 13 : 6-7 feuilles étalées
- Stade 15 : boutons floraux agglomérés
- Stade 17 : boutons floraux séparés



Stade 15 :  
Boutons floraux  
agglomérés



Stade 17 :  
Boutons floraux  
séparés

#### 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 :

Chambre d'agriculture du  
Tarn-et-Garonne, Chambre  
régionale d'Agriculture  
d'Occitanie, DRAAF  
Occitanie



Action pilotée par le Ministère  
chargé de l'agriculture, avec  
l'appui financier de l'Agence  
Française pour la Biodiversité,  
par les crédits issus de la  
redevance pour pollutions  
diffuses attribués au finance-  
ment du plan Ecophyto.

## GEL DE PRINTEMPS

---

Le nouvel épisode de gel du 29 avril au matin a pu causer de nouveaux dégâts dans quelques situations, notamment sur le Quercy.

## MILDIU (*Plasmopara viticola*)

---

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

Le temps de germination le plus court observé pour les lots de feuilles placés en étuve reste de 3 jours. On n'observe pas de germination inférieure au délai de 24h synonyme de maturité des œufs en conditions extérieures.

A ce jour, les suivis ne permettent donc pas de conclure à l'atteinte du stade de maturité au vignoble. Se pose par ailleurs la question de la viabilité des œufs suite aux épisodes de gels de ces dernières semaines.

Dans ces conditions, il apparaît difficile de poser une conclusion pertinente à la seule lecture des données labo.

### • 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 J-7 à J** : Les pluies ayant été plus importantes que prévu, la pression exercée par le mildiou amorce sa hausse. Elle reste à un niveau faible sur la majorité des secteurs pour le moment malgré, le changement de tendance.

De très faibles contaminations de masse sont modélisées uniquement sur les secteurs de Moissac et Puydarroque (secteurs les plus arrosés) lors des pluies du 1<sup>er</sup> mai. Sur les secteurs de Cuq, St Loup, Auty, Monclar, Mas Grenier, Sérignac et Cazes Mondenard, les pluies des 30 avril et 1<sup>er</sup> mai ont engendré des contaminations élites (faible ampleur).

Sur les secteurs de Labarthe, Cordes Tolosanes, Larrazet, aucune contamination n'a été modélisée la semaine dernière.

**Simulation J à J+10** : Les pluies attendues pour la fin de la semaine vont permettre à la pression de poursuivre sa hausse. Elle devrait devenir faible à moyenne selon les secteurs.

Il faudrait 20-25 mm en une fois pour engendrer de nouvelles contaminations de masse. Sur le secteur de Labarthe de nouvelles contaminations seraient possibles dès 15 mm.

### Évaluation du risque :

A ce stade de la campagne et en prenant en compte les différents compartiments d'information dont nous disposons, plusieurs facteurs de risque (réceptivité de la végétation, risque de pluie) nous poussent à privilégier l'hypothèse avancée par le modèle Potentiel Système et à considérer que la maturité des œufs d'hiver est atteinte.

Les pluies du week-end dernier favorisent une hausse de la pression. Un nouveau risque de contaminations de masse est annoncé par le modèle en cas de pluie supérieure à 20-25 mm. Situation qui reste probable dans l'état actuel des prévisions météo pour la fin de la semaine. Restez donc vigilants à l'annonce des prochaines pluies.

### 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*)

---

### • Situation au vignoble

Les dernières pluies ont certainement été contaminantes. Mais il est de toute façon trop tôt pour en juger (durée d'incubation de 20 à 30 jours en conditions printanières).

**Évaluation du risque** : La période de risque est en cours. Le Black-rot est moins sensible que le mildiou aux températures plus faibles. Les conditions actuelles ne sont donc pas limitantes pour les contaminations. De nouveaux passages pluvieux sont attendus pour la fin de la semaine. 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** : 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 est en cours.
- **Pour les parcelles peu sensibles** : le début de la période de sensibilité est imminent. Elle démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison).

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

### • Situation au vignoble

On enregistre toujours quelques captures mais plus faibles sur les pièges du réseau de surveillance.

Le vol devrait bientôt toucher à son terme et les conditions froides et pluvieuses ne sont pas non plus favorables à l'activité de vol des papillon.

### • Données de la modélisation

La période de vol et de ponte se termine. Les conditions froides de ces dernières semaines affectent également la dynamique des populations de tordeuse et les éclosions démarrent lentement.

Données au 2 mai Zone Tarn-et-Garonne	% adultes	% œufs	% L1	% L2
Cuq (47)	90,60	81,00	0,28	0,01
Lauzerte (82)	75,00	62,40	0,02	-

**Évaluation du risque** : Le vol de G1 se termine. Le risque est considéré comme nul sur la G1. Transmettez vos données, même en l'absence de captures (le zéro est une info!).

## ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Situation au vignoble

On observe toujours de nouveaux dégâts d'érinose.

Mais les dégâts semblent bien contenus dans les parcelles traitées.

**Évaluation du risque** : Restez vigilants à la progression des dégâts sur les parcelles sensibles. Les facteurs de risque déjà énoncés précédemment sont toujours d'actualité.

Le risque de développement des symptômes foliaires reste ponctuellement fort tant que la croissance végétative reste lente.

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



*Erinose : dégâts précoce sur jeunes feuilles (à gauche et sur inflorescence (au-dessus) Photos CA 82 et CA 81*

## **ACARIOSE** (*Calepitrimerus vitis*)

- **Situation au vignoble :** Quelques cas localisés d'attaques d'acariose sur plantiers sont observés.

**Évaluation du risque :** Surveillez particulièrement les jeunes plantations et les parcelles sensibles. Les températures fraîches sont favorables à l'expression des dégâts du ravageur. L'utilisation de moyens de bio-contrôle à base de soufre mouillable est possible et efficace.

**Le prochain BSV Vigne Tarn-et-Garonne paraîtra le mercredi 10 mai 2017.**

### **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 d'Occitanie et 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 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.