



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

#### MILDIU

Des contaminations de masse ont eu lieu la semaine dernière. Et de nouvelles sont possibles selon les quantités de pluie attendues pour le début de semaine prochaine.

#### BLACK-ROT

Des contaminations sont possibles avec les pluies prévues.

#### OÏDIUM







Surveillez l'apparition du stade «boutons floraux séparés» signalant le début de la période de haute sensibilité.

La note technique commune « Gestion de la résistance 2018 - Maladies des la vigne » 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\\_2018\\_CRAO2018.pdf](http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/512_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes_techniques/Note_technique_commune_Vigne_2018_CRAO2018.pdf)

## MÉTÉO

### Prévisions du 4 au 9 mai 2018

	Ven 4	Sam 5	Dim 6	Lun 7	Mar 8	Mer 9
Températures	10 18	12 20	12 24	13 25	14 24	14 22
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 :

Chambre d'agriculture de Hte-  
Garonne, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Vinohalie  
Cave de Fronton



ÉCOPHYTO  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

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.

## STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Négrette	12 - 15
Syrah	12
Cab. F	12
Gamay	12 - 15
Cot	12 - 15

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 12 :  
Inflorescences visibles



Stade 15 :  
Boutons floraux  
agglomérés

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

---

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

Le stade de maturité des « œufs d'hiver » est désormais acquis. D'après la durée de projection observée en labo depuis la semaine dernière, on considère que le champignon est apte à contaminer en conditions extérieures. La période des suivis de laboratoire est donc terminée.

### • Données de la modélisation

- ✗ **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Labastide St Pierre, Villemur ; et de stations météo fixes : Fronton, Vacquiers

**Situation J-7 à J** : Les cumuls de pluies ont été importants les 28, 29 et/ou 30 avril. La pression exercée par le mildiou est à ce jour toujours faible sur la majorité des secteurs sauf Pompignan où elle est moyenne. Elle est en hausse uniquement sur le secteur de Villemur, ailleurs elle tend toujours à baisser.

La masse des œufs est modélisée comme étant mûre depuis les 26-27 avril.

Aucune contamination de masse n'a été modélisée sur la zone. Néanmoins, sur l'ensemble des secteurs, des contaminations élites pouvant être localement fortes sont modélisées lors des pluies des 28 et/ ou 29 avril.

**Simulation J à J+10** : Des pluies sont pour le moment annoncées pour le début de la semaine prochaine. La survenue de ces pluies et surtout leur intensité conditionnera l'évolution de la pression mildiou.

Les seuils pour engendrer des contamination de masse restent élevés (20-25 mm cumulés sur l'ensemble des secteurs).

**Évaluation du risque** : Des contaminations dites élites ont eu lieu en divers secteurs lors des pluies de la semaine dernière.

La période de risque étant désormais en cours, c'est le régime des pluies qui va déterminer le niveau de risque encouru.

En période de forte sensibilité (les grappes sont en développement) et à l'approche de nouveaux épisodes pluvieux en début de semaine prochaine, il convient d'être vigilant et d'anticiper un nouveau risque de contamination. Surveillez l'évolution des prévisions météo.

#### 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 (présence d'inoculum + pluies), les contaminations peuvent être précoces (Ex : dès la mi-avril pour la campagne 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 contamination, en conditions printanières.

### • Situation au vignoble

Sur les parcelles fortement atteintes en 2017 (souvent des parcelles à historique) la présence de grappes momifiées est très régulière.

Il est encore trop tôt pour observer les taches issues des probables contaminations de mi-avril.

**Évaluation du risque** : La période de risque est en cours. La période de risque est en cours. Ne relâchez pas votre vigilance à cette période notamment à l'approche du prochain épisode pluvieux.

## 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 parcelles peu sensibles,** le début de la période de sensibilité liée à l'apparition des boutons floraux séparés (stade 17) est imminent et devrait être atteint la semaine prochaine, pour les parcelles les plus précoces.

**Pour les situations à haut risque,** la période de risque se poursuit depuis le stade 2-3 feuilles étalées.

## VERS DE LA GRAPPE

### • Situation au vignoble

Le vol d'eudémis s'est poursuivi, mais les captures semblent en baisse.

Le premier vol d'Eulia est désormais terminé.

**Évaluation du risque :** Le vol de G1 est en cours. Maintenez une surveillance régulière de vos pièges pour suivre l'évolution de cette première génération. Le risque est considéré comme nul sur la G1.

## ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Éléments de biologie

Sur les parcelles à risque (régulièrement attaquées), les dégâts peuvent apparaître très précocement, dès le stade pointe verte. Ainsi, des galles peuvent être visibles sur les premières feuilles à la base des rameaux. Lors d'attaques importantes au printemps, l'érinose peut gêner le développement des jeunes pousses et provoquer un avortement des fleurs.

### • Situation au vignoble

Les symptômes d'érinose apparaissent toujours, mais plus lentement, sur jeunes feuilles mais leur incidence reste globalement limitée.

**Évaluation du risque :** La période de risque est toujours en cours. Mais la croissance rapide de la végétation dilue les symptômes.

**Techniques alternatives :** L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.  
[Liste des produits de bio-contrôle](#)



*Erinose : dégâts précoce sur jeunes feuilles - Photo CA 82*

***Le prochain BSV Vigne Fronton paraîtra le mardi 15 mai 2018***

**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.