



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- MILDIU** Pas de contamination de masse à ce jour. 25 mm de pluie seraient nécessaires pour engendrer les premières. Surveillez l'évolution des prévisions météo.
- BLACK-ROT** Des contaminations ont probablement eu lieu. Soyez vigilants à l'annonce des prochaines pluies, surtout sur les parcelles à risque.
- OÏDIUM** Période de sensibilité en cours pour les parcelles à haut risque.
- GEL** De nouveaux dégâts suite au gel des 28 et 29 avril.

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

MÉTÉO

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

	Mer 3	Jeu 4	Ven 5	Sam 6	Dim 7	Lun 8
Températures	8 - 19	8 - 22	12 - 23	13 - 17	11 - 19	11 - 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

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Négrette	11 - 12
Syrah	12 - 13
Cab. F	12
Gamay	12 - 13
Cot	11 - 12

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

On note très peu d'évolution de la phénologie depuis ces deux dernières semaines. Dans ces conditions, le feuillage apparaît jaunissant. Et des signes de filage sont visibles (allongement de l'ébauche de grappe qui se transforme en vrille).

GELS DE PRINTEMPS

De nouveaux dégâts de gel viennent s'ajouter aux précédents. Ils sont liés au nouvel épisode gélif survenu entre les 27 et 29 avril. L'impact est moins « massif » que la semaine précédente mais il vient aggraver des situations déjà ponctuellement critiques.

RAPPEL :

Aucune intervention spécifique n'est préconisée dans ces situations. Il faut désormais de suivre la reprise de la croissance végétative et garder un feuillage sain pour maintenir une activité photosynthétique satisfaisante. C'est encore plus vrai pour les jeunes plantations.

Quel que soit le niveau de dégâts et quelle que soit l'intervention, **il est inutile d'intervenir avant que les nouvelles feuilles soient étalées.**

MILDIOU (*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 : Labastide St Pierre, Villemur ; et de stations météo fixes : Fronton, Vacquiers

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).

Situation J-7 à J : La pression exercée par le mildiou amorce sa hausse sur les secteurs de Vacquiers et Villemur mais reste stable sur les secteurs de Fronton, Labastide St Pierre, Pompignan (secteurs moins arrosés). Elle est à un niveau faible sur tous les secteurs pour le moment, malgré le changement de tendance.

La masse des œufs serait mûre sur les secteurs de Fronton, Labastide St Pierre, Villemur/Tarn et Vacquiers (depuis les 22-23-24 avril) et l'est maintenant sur le secteur de Pompignan depuis le 29 avril.

Les pluies des 25, 30 avril et 1^{er} mai n'ont pas été suffisantes pour déclencher les contaminations de masse. Néanmoins, des contaminations élites (faible ampleur) sont modélisées sur les secteurs de Vacquiers et Villemur le 1^{er} mai.

Simulation J à J+10 : Les pluies attendues pour la fin de la semaine vont permettre à la pression de poursuivre sa hausse mais elle devrait encore rester faible sur la majorité des secteurs.

Pour déclencher des contaminations de masse, il faudrait 25-30 mm en une fois sur l'ensemble des secteurs. Néanmoins, des contaminations élites sont modélisées dès 4-7 mm sur l'ensemble des secteurs.

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 si le seuil de 25-30 mm de pluie est atteint ou dépassé. Situation qui reste probable dans l'état actuel des prévisions. Restez donc vigilants à l'évolution des prévisions météo pour la fin de la semaine

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 l'historique de contamination des parcelles.

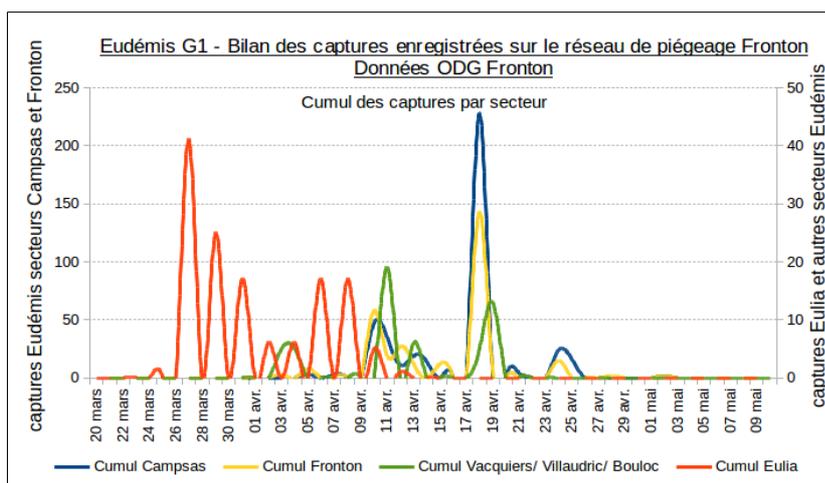
- Pour les situations à haut risque (cépages sensibles, fortes attaques les années précédentes) : la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées. La période de sensibilité est en cours.
- Pour les parcelles peu sensibles : la période de sensibilité est imminente. Elle démarre au stade boutons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

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

On n'enregistre plus de captures significatives sur les pièges du réseau.

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 Fronton	% adultes	% œufs	% L1
Vacquiers	75,70	60,20	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!).

ERINOSE (*Colomerus vitis*)

• Situation au vignoble

Toujours quelques nouveaux symptômes observés.

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 : symptômes précoces
Photo CA 82

Le prochain BSV Vigne Fronton 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.