



A retenir

MILDIU

La maturité de la masse des œufs est atteinte. Surveillez les cumuls de pluies car des contaminations épidémiques sont possibles.

BLACK-ROT

La période de risque est en cours. Des contaminations ont pu (ou vont) se produire lors de pluies.

OÏDIUM

Les parcelles sensibles et à historique sont dans la phase de risque.

Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

- [Note technique commune « Gestion de la résistance 2020 - Maladies de la vigne »](#) :
- [Liste des produits de biocontrôle](#)

METEO

Faits marquants de la période écoulée

La semaine écoulée (du 13 au 19 avril) n'a pas été très arrosée : 1 à 6mm. En revanche, on relève entre 10 et 25 mm pour le 20 avril et la pluie est toujours en cours pour le 21 avril.

Prévision pour la semaine du 22 au 28 avril

	Mer 22	Jeu 23	Vend 24	Sam 25	Dim 26	Lun 27	Mar 28
Températures	12-18	12-21	10-24	11-22	12-20	10-19	8-21
Tendances							

Le début de la semaine prochaine s'annonce incertain.

STADES PHENOLOGIQUES



Stade boutons floraux agglomérés – Photo Vivalie

Globalement, sur le vignoble, on observe une différence d'avancement entre les grappes et le nombre de feuilles.

Sur l'ensemble des situations, les grappes sont au stade « **Boutons floraux agglomérés** ». En termes de nombre de feuilles, on se situe à « **4-5 feuilles** » dans les situations les moins avancées et jusqu'à **8 feuilles** pour les Gamay dans la plaine.

Les stades sont homogènes entre parcelles et entre cépages. On note une avance d'au moins 10j par rapport à l'année dernière.



Directeur de publication :

Denis CARRETER
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

Comité de validation :
Chambre d'agriculture du
Tarn, Chambre régionale
d'agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Vivalie
Cave de Rabastens



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action du plan Ecophyto pilotée par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

- **Maturité des œufs** (suivi laboratoire IFV)

Aujourd'hui, 3 lots ont germé en 24h en conditions extérieures sur 14 lots mis en place.

- **Modélisation** (Potentiel Système - IFV)

J = 20 avril

Situation de J-7 à J : La pression exercée par le mildiou est toujours faible sur toute la zone.

Les tout premiers œufs d'hiver sont modélisés comme étant mûrs depuis le 15 avril sur les secteurs de Cadalen, le 13 avril sur les secteurs de Gaillac et Cestayrols. Aucune contamination pré-épidémique n'a été modélisée au cours de la semaine écoulée.

La masse des œufs n'est pas encore mûre. Aucune contamination de masse n'a pu être modélisée.

Simulation de J à J+10 : Les cumuls nécessaires à la modélisation de contaminations pré-épidémiques sont de 30 mm cumulés sur les secteurs de Le Verdier, Gaillac, Rabastens et Cunac et de 40 mm cumulés sur les secteurs de Cestayrol, Senouillac et Cadalen.

La maturité de la masse des œufs est modélisée pour le 22 avril sur le secteur de Cadalen, le 23 avril pour les secteurs de Le Verdier, Senouillac, Rabastens et Cunac, le 24 avril pour les secteurs de Cestayrols et Gaillac. Une fois cette maturité atteinte, il faudrait **30 mm cumulés** sur les secteurs de **Gaillac et Rabastens**, **40 mm cumulés** pour le secteur de **Cunac** et **50 mm cumulés pour les secteurs de Le Verdier, Cestayrols et Cadalen** pour engendrer la modélisation **de contaminations épidémiques**.

Évaluation du risque : En prenant en compte les différents compartiments de l'analyse de risque, **la maturité de la masse des œufs d'hiver est considérée comme acquise**.

Rappelons que les premières contaminations épidémiques ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :

+ la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)	OUI
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	OUI
+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches (T° moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)	A surveiller

Le risque est maintenant dépendant des hauteurs de pluies qui pourraient survenir.

Si les cumuls en cours dépassent les 30mm, des contaminations épidémiques pourraient se produire. Les stades phénologiques très avancés pour une fin avril sont un élément supplémentaire de la gestion du risque.

Mesures prophylactiques : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui seraient autant de support pour des contaminations primaires.

OÏDIUM *(Uncinula necator)*

- **Situation au vignoble** : Aucun symptôme n'est visible à ce jour. Il est encore trop tôt.

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 sensibilité est en cours.

Pour les parcelles peu sensibles : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, boutons floraux séparés).

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Sur les parcelles fortement atteintes en 2019, la présence de grappes momifiées constitue un inoculum pour de nouvelles contaminations.

Évaluation du risque : Sur les parcelles à historique, des contaminations ont pu se produire lors des pluies d'hier. Si tel est le cas, les symptômes devraient être visibles dans environ 3 semaines.

Le risque de contamination est toujours présent car les pluies sont toujours en cours.

Mesures prophylactiques : Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire :

- les rameaux porteurs de chancres ou les grappes avec des baies momifiées restées sur les souches doivent être éliminés à la taille. Sur les vignes conduites en taille rase ou non taille, les grappes momifiées représentent un facteur de risque important.
- un travail du sol pour enfouir les résidus de feuilles et de grappes tombés au sol peut réduire ensuite le risque de projection au printemps.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Des captures sont toujours recensées sur l'ensemble du réseau de piégeage et s'intensifient sur certains pièges.

• Modélisation (LOB - IFV)

Le vol est en cours. Un début significatif de dépôt des pontes est modélisé.

Évaluation du risque : Le vol est en cours. Les premières pontes devraient être bientôt visibles.

Il est important de suivre le vol des papillons afin de cibler les périodes d'observations des pontes et de comptage de glomérules de G1.

Techniques alternatives : lutte par confusion sexuelle

ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

• Situation au vignoble

Les symptômes sont visibles dans de nombreuses situations. Ils semblent se diluer dans la végétation grâce à la pousse toujours active.

Évaluation du risque : La période de pousse active permet de diluer les symptômes dans la végétation.



Symptômes précoces d'érinose
Photo CA 81

AUTRES OBSERVATIONS

- **Acariose**

L'apparition des symptômes est à surveiller sur les plantiers.

- **Escargots**

Des escargots sont observés dans les pieds de certaines parcelles mais les dégâts sont insignifiants car la pousse a été rapide.

- **Galles phylloxériques**

Ces galles commencent à apparaître sur le vignoble et ne doivent pas être confondues avec de l'érinose.



ATTENTION NE PAS CONFONDRE :

Galles d'érinose, face supérieure (à gauche)

et galles de Phylloxéra, face inférieure (à droite) – Photos CA81

Prochains BSV, le mardi 28 avril 2020

En attendant, prenez soin de vous et de vos proches.

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 d'Agriculture du Tarn et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Tarn, Vivalia Cave de Rabastens 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.