



A retenir

BLACK ROT

La source d'inoculum est importante. Mettez en œuvre la prophylaxie sur les parcelles touchées l'an passé. Surveillez les risques de pluies dès que les feuilles sont visibles.

Sur les parcelles sensibles, des contaminations ont pu avoir lieu lors des fortes pluies de la semaine dernière.

MILDIU

La maturité de la masse des œufs est prévue pour le 2 mai par le modèle. Avant cette date, pas de risque de contaminations. Au-delà, surveillez les prévisions météo.

OIDIUM






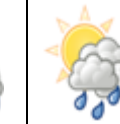
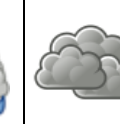
Le stade de sensibilité est atteint. Les conditions de développement sont favorables sur parcelles à historique et sensibles.

VERS DE GRAPPE

La confusion doit être en place.

MÉTÉO

Prévisions du 26 avril au 2 mai 2022

	Mar 26	Mer 27	Jeu 28	Vend 29	Sam 30	Dim 1	Lun 2
Températures	10 15	10 16	8 20	9 16	7 19	5 20	8 19
Tendances							

Les précipitations cumulées durant la semaine dernière s'élèvent à 50 à 60 mm selon les secteurs. Même si elle perturbe l'organisation du travail, cette eau est précieuse et sera profitable à la vigne lors de la croissance à venir avec l'élévation des températures.



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

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



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

PHÉNOLOGIE

Stades Baggioini (0 à 50)	6	09	12
Stades BBCH	10	12-13	53
Descriptif des stades	Sortie des feuilles	2 ou 3 feuilles étalées	5/6 feuilles étalées, inflorescences visibles
Précoces *			
Tardives **			

* Variétés à débourrement précoce : CHASSELAS, DANLAS, CENTENNIAL SEEDLESS.

** Variétés à débourrement tardif : MUSCAT de HAMBOURG, RIBOL, ALPHONSE LAVALLEE, ITALIA.

La situation a peu évolué depuis la semaine dernière. Les stades sont très hétérogènes, parfois même dans une même parcelle. Les parcelles gelées sont en retard. Les contre-bourgeons repartent.



Stade phénologique hétérogène



Feuilles gelées et pousse du contre-bourgeon

Photos - Syndicat du Chasselas de Moissac

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Éléments de biologie

Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade 2-3 feuilles étalées à partir de baies « momifiées » restées sur les souches. Lorsque le champignon rencontre des conditions favorables au printemps : hausse des températures (supérieures à 9°C) et de l'hygrométrie, son activité reprend. **Les contaminations peuvent être précoces** (souvent plus précoce que le mildiou) 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.



Symptômes de Black Rot sur feuille

- **Situation au vignoble**

Sur les parcelles fortement atteintes en 2021, la présence de grappes momifiées constitue un inoculum pour de nouvelles contaminations.

Évaluation du risque : La virulence du Black-rot ne doit pas être sous-estimée. Il s'installe sur un certain nombre de parcelles dites à historique, et profite de la présence d'un inoculum significatif pour générer des contaminations précoces les années suivantes. Si les sources d'inoculum n'ont pas été détruites, le risque est fort en cas de pluies abondantes.

Sur les parcelles sensibles, des contaminations ont pu avoir lieu lors des fortes pluies de la semaine dernière.

Il faut rester vigilant en prévision des pluies de cette fin de semaine. Si les pluies sont importantes des contaminations sont à prévoir, notamment sur les parcelles à historique.

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

- **Maturité des œufs** *(suivi laboratoire IFV et données modèle)*

La maturité de la masse des œufs devrait être effective le 2 mai. Dès cette date une contamination épidémique de faible intensité est possible à partir de 3mm.

Évaluation du risque : Le stade de sensibilité est atteint. Des contaminations pré-épidémiques ont pu avoir lieu sur des parcelles très sensibles, mais la maturité de la masse des œufs n'étant pas atteinte, le risque de contamination épidémique reste très faible avant le 2 mai.

La température moyenne étant favorable au développement du mildiou, il faudra maintenant focaliser son attention sur la pluviométrie à l'approche du 2 mai.

OÏDIUM *(Uncinula necator)*

- **Éléments de biologie**

Compte-tenu de la présence des formes de conservation du champignon directement sur le bois, les contaminations 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 3 à 4 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.

Pour les parcelles peu sensibles : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, boutons floraux séparés). Sur ces parcelles, le risque est actuellement nul.

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-biocontrôle>

ERINOSE (*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 dans les parcelles

Des symptômes ont été observés sur parcelles à historique.

Évaluation du risque : Le parasite est présent dans de nombreuses parcelles. Les dégâts provoqués par l'érinose peuvent réduire fortement la photosynthèse. La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi de fortes attaques en 2021.



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 de 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.



Erinose : Symptômes sur jeunes feuilles
Photo Syndicat AOP Chasselas

ACARIOSE (*Calepitrimerus vitis*)

• Éléments de biologie

Les attaques d'acariose au printemps se manifestent de manière très localisée. Les symptômes sont provoqués par le développement d'acariens microscopiques sur les bourgeons puis les jeunes pousses.

Ce sont les femelles hivernantes qui provoquent ces attaques précoces lorsqu'elles piquent les tissus végétaux pour s'alimenter.

A ce stade, les cellules végétales meurent et provoquent des malformations des feuilles ou la mauvaise croissance des rameaux. On observe donc que certains bourgeons ne démarrent pas alors que d'autres poussent faiblement et restent rabougris. Certains de ces rameaux vont se ramifier à leur base et donner un aspect buissonnant au cep. Les feuilles de la base des rameaux sont plissées et recroquevillées.



Acariose : Entre-noeuds raccourcis et feuillage gaufré - Source Ephytia (D. Blancard INRA)

• Situation dans les parcelles : Quelques dégâts observés localement.

Évaluation du risque : Surveillez particulièrement les jeunes plantations ainsi que les parcelles âgées avec un débournement lent qui se montrent plus sensibles aux attaques d'acariose. Avec la hausse des températures la croissance va s'accélérer ; les symptômes seront « dilués » dans la végétation. La pression diminue souvent ainsi. Restez quand même vigilant et observez régulièrement vos parcelles.

Prochain BSV, le 3 mai

Annexes : [Liste des mesures alternatives et prophylactiques en viticulture](#)

[La note technique commune vigne 2022](#)

Vous pouvez cliquer sur les liens vers des documents disponibles au téléchargement.



Vous pouvez désormais recevoir par courriel dès leur parution, toutes les éditions du BSV en Occitanie, en vous inscrivant sur notre plate-forme d'abonnement.

Le Bulletin de Santé du Végétal est élaboré par nos experts pour vous apporter la meilleure analyse et vous aider à être plus réactif face aux aléas susceptibles de menacer vos cultures.

Abonnez-vous gratuitement aux bulletins de santé du végétal (BSV) :
<http://www.bsv.occitanie.chambagri.fr/>

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 Tam-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.