










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.
- VERS DE GRAPPE** La confusion doit être en place depuis la semaine dernière.
- GEL** Le gel du début du mois a occasionné de nombreux dégâts dans les zones les plus exposées au vent du nord. Les pertes sont très variables parfois même à quelques centaines de mètres de distance.

MÉTÉO

Prévisions du 20 au 26 avril 2022

	Mer 20	Jeu 21	Ven 22	Sam 23	Dim 24	Lun 25	Mar 26
Températures	10 15	10 16	8 20	9 16	7 19	5 20	8 19
Tendances							

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.

Les stades sont très hétérogènes, parfois même au sein d'une parcelle. Les parcelles gelées sont en retard. On commence à voir les contre-bourgeons qui repartent.



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

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.

• 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, telles que celles prévues cette fin de semaine.

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 :

Erinose 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 débourrement lent, qui se montrent plus sensibles aux attaques d'acariose. Avec la baisse des températures, la croissance va être ralentie ; les symptômes ne seront pas « dilués » dans la végétation. Soyez donc vigilants et observez régulièrement vos parcelles.

COCHENILLES LECANINES (*Parthenolecanium corni*)

• Éléments de biologie

Les cochenilles lécanines se retrouvent souvent sur les variétés vigoureuses (Centennial seedless, Ribol, Muscat de Hambourg).

Ce ravageur peut être limité dans certaines situations car il existe tout un cortège d'auxiliaires qui participe à la régulation naturelle des populations (Ex : coccinelles, chrysopes, ou certains coléoptères (Anthribidae)...).

• Situation dans les parcelles

A ce jour quelques parcelles touchées, sur centennial notamment.

Évaluation du risque : L'extension croissante de ce parasite et sa diffusion sur le territoire incitent à une grande vigilance. Surveillez vos parcelles afin de détecter leur présence mais il faut attendre maintenant leur essaimage.



Biologie et description des symptômes :

Les cochenilles sont des insectes piqueurs suceurs (ordre des Hémiptères). Elles sont univoltines (1 cycle annuel). Elles hivernent au stade larvaire. La ponte commence en avril et peut se poursuivre jusqu'en août. Elle dure en moyenne 3 mois. La présence de larves sur le feuillage s'étale de mai à septembre/octobre selon les espèces. Ensuite les stades hivernants rejoignent les rameaux et les troncs pour y passer l'hiver. La forme larvaire est le principal stade mobile, facteur de dispersion.

Les cochenilles se nourrissent de la sève en piquant les tissus végétaux. Ces prélèvements répétés peuvent affaiblir le cep, en cas de population importante. Par ailleurs, les cochenilles sont vectrices du virus de l'enroulement.

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

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

La maturité des « œufs d'hiver » fait l'objet d'un suivi spécifique en laboratoire. Elle s'observe à partir d'échantillons de feuilles collectés sur différents sites et conservés en conditions naturelles durant tout l'hiver. La maturité des œufs est considérée comme acquise dès que la germination des spores contenues dans les échantillons s'effectue en moins de 24 h.

A ce jour, deux lots ont germé en étuve sur une période de 24h ; les œufs les plus précoces sont donc arrivés à maturité.

La maturité des œufs en condition extérieure est à l'étude.

Évaluation du risque : Rappelons que les premières contaminations épidémiques ne peuvent se produire que si :

- Les feuilles sont sorties,
- les œufs de mildiou sont mûrs (pas encore à ce jour)
- et que les conditions climatiques sont propices à son développement (T° moyenne $> 11^{\circ}\text{C}$ et pluviométrie suffisante)

Des contaminations pré-épidémiques sont modélisées avec un cumul de **30 mm de pluies**. Seules les parcelles très sensibles sont concernées par ces contaminations. Pour les autres parcelles, aucun risque avant le 30 avril.

MANGE-BOURGEONS

- **Éléments de biologie**

Plusieurs ravageurs qualifiés de secondaires sont regroupés sous le nom de mange-bourgeons : boarmie, noctuelle, péritèle... Les dégâts occasionnels et très localisés se caractérisent par des bourgeons évidés et/ou des jeunes pousses dévorées.



Bourgeon sectionné à gauche, bourgeon évidé à droite

Photos Syndicat du Chasselas de Moissac

- **Situation au vignoble**

Quelques rares dégâts sont observés, notamment sur la bordure d'un Gamay.

Évaluation du risque : Surveillez l'évolution des dégâts sur les parcelles où ils auraient été déjà décelés lors des années précédentes.

Seuil indicatif de risque : 15 % de ceps avec au moins 1 bourgeon mangé

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

- **Éléments de biologie**

La surveillance est ciblée sur Eudémis (*Lobesia botrana*), seule tordeuse causant des dégâts significatifs dans les vignobles de la région. Pour autant, cette année, nous avons piégé une autre tordeuse : Eulia. Son vol survient généralement entre 10 à 15 jours avant celui d'Eudémis et permet ainsi d'anticiper celui-ci.

En effet les premiers papillons d'Eulia ont été piégés le 1^{er} Avril, et nous avons vu arriver les premiers papillons d'eudémis le 15 avril.

- **Situation au vignoble**

La première génération n'engendre pas de dégâts sur notre zone.

La confusion sexuelle doit être en place à ce jour.

Prochain BSV le 26 avril

Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

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

[La note technique commune vigne 2022](#)

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.