



A retenir

- PHENOLOGIE** La pousse de la semaine écoulée a été très forte avec une avance de 10 jours par rapport à une année normale.
- MILDIOU** La maturité de la masse des œufs est prévue à partir du 22 avril. La vigne est développée et réceptive. Surveillez l'évolution de la météo
- BLACK ROT** Le risque black rot débute à l'occasion des prochaines pluies. Soyez vigilants

Liens vers des documents disponibles en téléchargement :

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

MÉTÉO

Prévisions du 16 au 22 avril 2020

	Jeu 16	Ven 17	Sam 18	Dim 19	Lun 20	Mar 21	Mer 22
Températures	12 24	12 26	13 25	13 21	12 20	11 19	9 18
Tendances							

PHÉNOLOGIE

Stades BBCH	12	53	55
Descriptif des stades	2 ou 3 feuilles étalées	4 à 6 feuilles étalées Grappes visibles	Boutons floraux séparés
Précoces *			Avance de 10 jours /année normale
Tardives **			

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

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



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

EXCORIOSE (*Phomopsis viticola*)

• Éléments de biologie

La période de sensibilité de la vigne s'étend du stade 9 BBCH (pointe verte) au stade 12 (premières feuilles étalées). La croissance végétative met ensuite la partie terminale sensible du sarment hors de portée des contaminations par le champignon.

• Situation dans les parcelles

On observe très peu de symptômes sur l'arcure de la flèche ou sur les coursons.

Évaluation du risque : Les conditions climatiques sèches actuelles ne favorisent pas les contaminations. Le stade de sensibilité est dépassé pour la plupart des situations.

Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable de l'excoriose se conserve durant l'hiver sur les écorces et dans les bourgeons.

Au printemps, il produit des pycnides de couleur noire sur les bois excoriés. Lorsque les conditions climatiques deviennent favorables à la germination des pycnides (précipitations prolongées), celles-ci sécrètent un « gel » de couleur jaune contenant les spores. La pluie, en diluant les spores, va permettre leur dissémination sur des organes réceptifs. Cette dissémination se fait sur de courtes distances et la maladie reste très localisée.

Les attaques apparaissent sur jeunes rameaux au printemps, peu après le débourrement, avec des taches brun-noir parfois d'aspect liégeux à la hauteur des premiers entre-nœuds.



Excoriose : Chancre d'excoriose sur bois d'1 an
Photo CA 81

MILDIOU (*Plasmopora viticola*)

• Maturité des œufs (suivi labo Midi-Pyrénées)

La maturité des « œufs d'hiver » fait l'objet d'un suivi spécifique en laboratoire. Elle s'observe à partir d'échantillons de feuilles collectées sur différents sites et conservées en conditions naturelles durant tout l'hiver. Dès le printemps, chaque semaine, une fraction de ces lots est expédiée au laboratoire pour être placée en conditions contrôlées (20 °C et humidité saturante). 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.

• Données de la modélisation (Potentiel Système – IFV) jour J : 13 avril

Situation de J-7 à J

Grâce aux dernières semaines relativement sèches et aux très faibles pluies relevées, la pression exercée par le mildiou est, à ce jour, toujours faible et en baisse sur toute la zone. Les tout premiers œufs d'hiver sont modélisés comme étant mûrs depuis le 9 avril sur le secteur de Moissac-CEFEL, le 12 avril sur le secteur de Cazes Mondenard. Sur l'ensemble des secteurs, les pluies relevées après la maturité des premiers œufs n'ont pas permis d'engendrer la modélisation de contaminations pré-épidémiques.

Simulation de J à J+10

Malgré les pluies annoncées en fin de semaine, la pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa baisse et rester faible sur toute la zone. Il faudrait des cumuls supérieurs à 25 mm pour inverser la tendance mais dans tous les cas, la pression restera faible.

Du fait de cette faible pression sur toute la zone, aucune contamination pré-épidémique n'est modélisée **les cumuls nécessaires à la modélisation de contaminations pré-épidémiques sont donc supérieurs à 25-30 mm**. La maturité de la masse des œufs est modélisée pour le 22 avril sur le secteur de Moissac-CEFEL, 23 avril sur le secteur de Cazes Mondenard. **Une fois cette maturité atteinte, il faudrait plus de 25 mm pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques (au-delà des hypothèses testées).**

Évaluation du risque : La maturité de la masse des œufs d'hiver n'est pas atteinte. La vigne en grande précocité est déjà très développée et sensible.

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 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 de la variété et par l'historique de contamination de la parcelle.

- **Pour les situations à haut risque** (variétés 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). Avant ce stade, surveillez vos parcelles pour détecter l'apparition éventuelle de symptômes sur feuilles

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 et températures supérieures à 9°C), les contaminations peuvent être précoces 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

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. La modélisation indique un risque possible dès 10 mm de pluie.

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

Évaluation du risque : Le parasite est souvent présent dans de nombreuses parcelles sur variétés appétentes type Centennial seedless, Exalta et même Chasselas. Cette pression s'exprime ponctuellement et pour l'instant les dégâts sont très minoritaires..



Biologie et

description des symptômes :

L'érinose est caractérisée par l'apparition, à la face supérieure des jeunes feuilles, de galles boursouffées. 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

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Éléments de biologie

La surveillance est ciblée sur Eudémis (*Lobesia botrana*), seule tordeuse causant des dégâts significatifs.

Une autre tordeuse est surveillée, non pas pour sa nuisibilité mais pour sa biologie. Il s'agit d'Eulia, dont le vol survient généralement entre 10 à 15 jours avant celui d'Eudémis et permet ainsi d'anticiper celui-ci.

• Situation dans les parcelles

Quelques rares captures signalées indiquent un début de 1^{er} vol timide.

Techniques alternatives : Dans le cadre de la confusion sexuelle, les diffuseurs doivent être mis en place avant l'émergence de la première génération. L'efficacité du dispositif dépend du bon respect des conditions de pose (respect des densités de diffuseurs, renforcement des bordures ...). La date optimale de fin de pose est fin mars/début avril



Biologie et description des symptômes :

Les vers de grappe hivernent sous forme de chrysalides, au sol ou sous les écorces.

Au printemps, les adultes de la première génération (G1) émergent de ces chrysalides et entament le premier vol. Ce vol de G1 peut commencer plus ou moins précocement selon les conditions de l'année et s'étaler sur plus d'un mois.

Les premiers œufs sont alors déposés sur le bois puis, sur les bractées des inflorescences dès que le développement végétatif de la plante le permet.

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.