



A retenir

EXCORIOSE

La phase de sensibilité est en cours dans une majorité de parcelles. Des contaminations sont possibles avec les pluies prévues la semaine prochaine.

BLACK-ROT

Sur les parcelles à historique, des contaminations sont possibles avec les pluies annoncées.

MILDIOU

La maturité devrait être atteinte autour du 29 avril. Dès lors, surveillez l'évolution des conditions climatiques.

VERS DE LA GRAPPE

Le vol est en cours. Relever les pièges.

ERINOSE

Les premiers symptômes sont observés. Surveillez les parcelles.

METEO

• Prévisions du 20 au 25 avril 2019

	Sam 20	Dim 21	Lun 22	Mar 23	Mer 24	Jeu 25
Températures	9-24	9-23	9-20	10-19	10-20	11-19
Tendances						

La semaine prochaine s'annonce incertaine.

Le gel a engendré des dégâts peu fréquents mais localement importants (50%). La majeure partie des dégâts est observée dans la Vallée mais le secteur de Sauzet a aussi été touché.

STADES PHENOLOGIQUES

Cépage	Vallée	Causse
Côt (Malbec)	(3) 5 à 6 (9)	6 à 9 (12)
Merlot	5 à 9	6 à 9 (12)

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz) :

3 : bourgeon dans le coton

5 : pointe verte

6 : sortie des feuilles

9 : 2-3 feuilles étalées

12 : grappes visibles



Stades de la vigne (de gauche à droite) : pointe verte, sortie des feuilles, 1ères feuilles étalées, grappes visibles – Source IFV

Les stades sont plutôt homogènes au sein d'une parcelle mais les écarts se creusent entre les situations précoces et tardives.

En 2018, à la même date, le stade moyen était le stade « sortie des feuilles ». Sur le plateau, le stade « pointe verte » était majoritaire.

EXCORIOSE (*Phomopsis viticola*)

• Éléments de biologie

La période de sensibilité de la vigne s'étend du stade 6 « éclatement des bourgeons/sortie des feuilles » au stade 9 « premières feuilles étalées ».

• Situation dans les parcelles

La problématique ayant été bien gérée les années précédentes, les symptômes d'excoriose sur bois d'un an sont rares sur le vignoble.

Les stades de sensibilité sont atteints pour la majorité des situations. Ils sont dépassés sur les secteurs et les cépages les plus avancés.

Évaluation du risque : Sur les parcelles présentant de l'inoculum, des contaminations ont pu avoir lieu lors des pluies du début de semaine et il convient de surveiller la sortie des symptômes.

De nouvelles contaminations peuvent avoir lieu lors des prochaines pluies sur les parcelles plus tardives et présentant des symptômes.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

Lien vers la [Liste des produits de bio-contrôle](#)



Excoriose : Symptômes sur rameaux et feuilles
Source IFV

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Sur les parcelles à historique, la présence de grappes momifiées constitue un inoculum pour des contaminations potentielles.

Évaluation du risque : Dans les situations ayant subi de fortes attaques les années antérieures, il existe un risque de contaminations en période pluvieuse dès les premières feuilles étalées. La période de sensibilité est en cours notamment sur les vignes en taille rase qui présentent des facteurs de risques plus importants.

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. 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 en conditions extérieures.

Origines 2019 des lots de feuilles : Lot, Gers, Tarn-et-Garonne (Moissac), Haute-Garonne (Fronton), Tarn (Lisle/Tarn).

Deux des cinq lots placés en conditions contrôlées ont germé en moins de 24h. Cela signifie que les tous premiers œufs de mildiou sont mûrs. La maturité des œufs « réelle » est validée quand les œufs placés en conditions extérieures germent en moins de 24h, ce qui n'est pas encore le cas. Avec le radoucissement des températures, la cinétique de maturité semble s'accélérer.

• Données de la modélisation *(Potentiel système IFV)*

Les tous premiers œufs sont modélisés comme mûrs depuis le 17 avril, mais aucune contamination élite n'a été modélisée à ce jour.

Des contaminations élites seraient possibles avec des pluies significatives (10-15 mm en cumul).

La masse des œufs devrait arriver à maturité autour du 29 avril. Avant cette date, aucune contamination de masse ne peut donc être modélisée.

Après le 29 avril, un cumul de 25mm serait nécessaire pour engendrer les premières contaminations de masse.

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



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).

+ la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)	√
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	29 avril au plus tôt
+ 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

Il faut surveiller l'évolution des prévisions météo à partir du 29 avril afin d'anticiper les premières contaminations de masse, principalement sur les parcelles les plus précoces.

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 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 ». La période de sensibilité est en cours.
- **Pour les parcelles peu sensibles** : la période de sensibilité démarre au stade « boutons floraux séparés » (stade 17, pré-floraison). Avant ce stade, surveillez vos parcelles pour détecter l'apparition éventuelle de symptômes sur feuilles.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

Lien vers la [Liste des produits de bio-contrôle](#)

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Les captures ont débuté autour du 5 avril sur quelques secteurs. Elles se poursuivent, s'intensifient et se généralisent. Malgré tout, quelques postes restent indemnes de captures.

Évaluation du risque : Le vol est en cours. Relevez les pièges régulièrement.

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 démarrer plus ou moins précocement selon les conditions de l'année et s'étaler sur près 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.

ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

• Situation dans les parcelles

Les premiers symptômes sont observés sur Côt et Merlot, mais leur intensité reste faible.

Évaluation du risque : La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi de fortes attaques d'érinose lors des campagnes précédentes.

La période de risque est en cours.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

Lien vers la [Liste des produits de bio-contrôle](#)



Symptômes précoces d'érinose - Photo CA81

Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le mardi 30 avril 2019

Selon l'évolution des prévisions météorologiques, un bulletin pourra paraître la semaine prochaine.

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 Tam et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Lot, le Syndicat de Défense des vins AOC Cahors, SODEPAC, Vinotalie Cave des Côtes d'Olt 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.