







A retenir

- MILDIU** Premières contaminations cette semaine, mais de gravité limitée. Soyez vigilants en cas de pluies annoncées à partir de la fin de la semaine.
- BLACK-ROT** Les conditions sont favorables au développement de la maladie.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol se poursuit, mais les conditions sont peu favorables à la ponte.

MÉTÉO

Prévisions du 4 au 9 mai 2010 (Source : Météo France)

	Mar 4	Mer 5	Jeu 6	Ven 7	Sam 8	Dim 9
Températures	2 11	2 13	4 14	4 14	7 16	7 16
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

	Vallée Ouest	Vallée Est	Plateau
Merlot	15	12 - 15	12 - 15
Malbec	12	9 - 12	9 - 12
Tannat	-	-	-

Rappel des stades :

9 : 2 à 3 feuilles étalées

12 : Grappes visibles, 5 à 6 feuilles étalées

15 : Boutons floraux agglomérés

17 : Boutons floraux séparés

19 : Début floraison, les capuchons floraux se séparent

MILDIOU

• Maturité des œufs (Suivi labo Midi-Pyrénées)

La maturité des œufs d'hiver est désormais acquise.

• Données de la modélisation

Depuis le 29/04, les cumuls de pluies sont en moyenne de 16 mm sur la zone Cahors, sauf pour Mercues où le cumul atteint 30 mm. D'après le modèle, la masse des œufs est mûre depuis le 28/04, sur l'ensemble des secteurs. Les pluies des 4 et 5 mai permettraient d'enclencher les premières contaminations de masse. Ces contaminations restent néanmoins de gravité limitée. Les conditions deviennent favorables au développement du mildiou.

Évaluation du risque : Toutes les parcelles sont désormais réceptives au mildiou. Les conditions climatiques de la semaine précédente ont accru le niveau de risque pour le vignoble. Les pluies annoncées pour le 4 et le 5 mai n'auraient que peu d'incidence, compte tenu des températures basses prévues pour ces 2 jours. Soyez vigilants. Toute nouvelle pluie, survenant après la fin de la semaine, est susceptible d'engendrer des contaminations de masse.

BLACK ROT

• Éléments de biologie

Les symptômes de Black-Rot sur feuilles se caractérisent par de petites taches brun-rouge régulières et bordées d'un liseré brun foncé sur lesquelles apparaissent, 3 à 4 jours après, de petites pustules noires (les pycnides). Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade 2-3 feuilles étalées à partir de baies « momifiées » restées sur les souches. Les contaminations secondaires s'opèrent ensuite à partir des pycnides formées sur les feuilles atteintes. La dissémination de la maladie se fait de proche en proche. Les spores sont dispersées par la pluie sur tous les organes placés autour de l'éclaboussure (coup de fusil).

Évaluation du risque : La dissémination du champignon est relativement lente. Le Black rot est qualifié de maladie à foyers. L'élimination des grains desséchés existant sur les souches lors de la taille, ainsi que le travail du sol permettant d'enfouir les sarments atteints sont autant de mesures prophylactiques pouvant réduire l'impact de la maladie. La surveillance de la maladie est à associer à celle du mildiou et de l'oïdium.

VERS DE LA GRAPPE

• Éléments de biologie

Dans nos vignobles, les vers de la grappe sont représentés par 3 espèces : Eudémis (majoritaire), Cochylys et Eulia, avec chacune des caractéristiques biologiques propres (aspect, durée et succession des cycles ...). Elles ont en commun le type de dégâts qu'occasionnent leurs larves. En une saison, les populations se multiplient au cours de plusieurs générations.

Le ravageur hiverne sous forme de chrysalides accrochées sous l'écorce. Les adultes de la première génération apparaissent dès le mois d'avril. Ces papillons sont nocturnes. Ils s'accouplent et déposent alors leurs œufs sur les grappes en formation. De ces œufs naissent des larves qui vont s'attaquer aux jeunes grappes et tisser des glomérules (boutons floraux agglomérés par des fils de soies tissés par les chenilles). Au terme de leur croissance ces larves donneront de nouveaux adultes qui constituent la 2^e génération. On observe alors un deuxième vol de papillons et une nouvelle succession de pontes et de stades larvaires. Une 3^e génération peut même s'observer pour Eudémis et parfois pour Cochylys.

Les larves de la première génération ne causent que des dégâts limités (destruction de boutons floraux, glomérules). Mais, les larves des générations suivantes présentent plus de risque pour la vigne. En perforant les grains en cours de maturation elles créent des portes d'entrée pour l'installation et la propagation du Botrytis.

L'objectif de la surveillance des populations de tordeuses est donc de se prémunir des dégâts que peuvent causer les chenilles. Qu'il s'agisse du piégeage sexuel ou de la modélisation, ces outils servent à identifier les périodes à risque pour positionner au mieux une éventuelle intervention (Ex : début des pontes ou début des éclosions). Ces outils sont à compléter par l'observation des grappes, seule méthode capable de quantifier le niveau de pression et de signaler le dépassement du seuil de nuisibilité (comptage du nombre de glomérules pour 100 grappes, comptage du nombre de grappes avec des baies perforées).

• Situation au vignoble

Le vol se poursuit. Le poste de Mercues a enregistré une forte augmentation du nombre de papillons capturés (près de 50 papillons sur le dernier relevé). Le poste de Vire sur Lot enregistre également une progression du nombre de captures. Les conditions météo ne semblent pas favorables au vol des papillons et à la ponte.

Évaluation du risque : Le niveau du risque peut être précisé par le comptage des pontes sur grappes, qui sont observables à la loupe de poche.

ACARIENS

• Éléments de biologie

Plusieurs espèces d'acariens nuisibles peuvent être présentes dans le vignoble. Elles sont plus souvent connues sous le nom d'araignées rouges ou araignées jaunes.

Selon les espèces, se sont soit les œufs soit les femelles fécondées qui constituent la forme hivernante du parasite. Quelle qu'elle soit, cette forme hivernante permet une colonisation précoce des jeunes pousses par les premières larves.

Des dégâts peuvent s'exprimer au printemps, lorsque les populations d'acariens se retrouvent concentrées sur une végétation peu abondante. Les piqûres des larves sur les jeunes pousses provoquent alors des nécroses et une crispation des feuilles. Ces piqûres peuvent également provoquer une baisse de la croissance voire, en cas d'attaque majeure, une destruction partielle ou totale des ébauches de grappes.

Les typhlodromes sont aussi des acariens, mais utiles. Ce sont des prédateurs naturels des acariens rouges et jaunes. Leur présence, en nombre suffisant, assure généralement une régulation efficace des populations d'acariens nuisibles (une femelle de typhlodrome peut consommer jusqu'à 15 larves d'acariens par jour !). Plusieurs mesures sont de nature à favoriser le développement des populations d'auxiliaires. L'enherbement des interlignes, si la coupe est alternée d'un rang sur deux, offre notamment un refuge et une réserve de nourriture pour de nombreuses espèces.

Évaluation du risque : Les parcelles fortement attaquées lors des campagnes précédentes doivent être surveillées en priorité. L'observation des populations d'acariens est délicate mais indispensable pour établir le niveau de risque de chaque parcelle.

Comment réaliser vos observations ? : Prélevez 25 feuilles, et observez à l'aide d'une loupe de poche (grossissement 10 ou 12 fois) la face inférieure. Notez simplement la présence ou l'absence d'acariens utiles ou nuisibles sur chaque feuille. Votre diagnostic s'exprime en % de feuilles occupées par au moins 1 acarien.

Quelques clés de reconnaissance : Ne pas confondre les acariens ravageurs et les auxiliaires.

Les typhlodromes mesurent environ 0,5 mm de long. Ils ont un corps brillant, jaune à translucide, en forme de « poire ». Ils se déplacent rapidement et sont souvent localisés contre les nervures.

■ **Seuil de nuisibilité (printemps)** : 70 % de feuilles occupées par au moins un acarien nuisible

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉ SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre Régionale d'Agriculture Midi-Pyrénées et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Lot, le Syndicat de Défense des vins AOC Cahors, de Vinovalie 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 Midi-Pyrénées 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.