







A retenir

MILDIU	La pression est forte. Toute nouvelle pluie est contaminante.
OÏDIUM - BLACK- ROT	Les grappes sont toujours en période de sensibilité.
VERS DE LA GRAPPE	Le deuxième vol a démarré en vallée.
BOTRYTIS	Le stade pré-fermeture est la principale période de risque.
ACARIENS JAUNES	Le seuil de nuisibilité est atteint sur les parcelles sensibles.

MÉTÉO

Prévisions du 29 juin au 4 juillet 2010 (Source : Météo France)

	Mar 29	Mer 30	Jeu 1	Ven 2	Sam 3	Dim 4
Températures	18 28	16 31	18 33	21 34	20 28	19 27
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

	Vallée Ouest	Vallée Est	Plateau
Merlot	31	29	29
Malbec	29 - 31	27 - 29	27 - 29

Rappel des stades :

27 : Nouaison

29 : Baies de la taille d'un plomb

31 : Baies de taille d'un pois

33 : Fermeture de la grappe

MILDIOU

• Situation au vignoble

La récente hausse des températures a favorisé l'évolution des symptômes de mildiou. Cependant, cette évolution semble rester localisée. De nouvelles taches sur feuilles apparaissent régulièrement mais les sorties de taches apparaissent sur des feuilles ou des ceps isolés.

L'évolution des symptômes est plus rapide dans les parcelles témoins non traitées où les sorties de taches sont beaucoup plus importantes.

Les taches issues des contaminations du 19 juin commencent à apparaître.

• Données de la modélisation

Déjà la semaine dernière, l'augmentation des températures faisait accroître significativement le niveau de pression. Cette semaine encore, le risque reste très élevé en tous secteurs. Toute nouvelle pluie pourrait engendrer des contaminations significatives.

Évaluation du risque : Malgré les jours de temps chaud et sec annoncés, votre vigilance ne doit pas se relâcher. Cette semaine, des orages pourraient affecter le vignoble et quelques millimètres de pluies suffiraient alors pour générer des nouvelles contaminations épidémiques.

OÏDIUM

• Situation au vignoble

La situation reste globalement saine. La fréquence d'apparition de nouveaux symptômes reste lente. Aucune tache n'a encore été observée dans les parcelles témoins non traitées.

Évaluation du risque : Surveillez l'apparition des symptômes. Jusqu'au stade fermeture, les grappes restent réceptives à de nouvelles attaques et la présence de taches sporulantes favorisent une évolution rapide de la maladie, d'autant plus si les conditions sont favorables (brumes ou brouillard matinaux notamment).

Prophylaxie : Le développement du champignon, notamment la sporulation, est perturbé par la lumière. En assurant l'aération et l'insolation des grappes, l'effeuillage peut permettre de limiter la progression de l'oïdium.



Reconnaissance des symptômes : En cette période d'expression de divers symptômes foliaires, il est primordial d'affiner votre diagnostic en identifiant au mieux l'origine des taches observées. Une tache récente et non sporulante de mildiou peut être confondue avec un symptôme d'oïdium.

En cas de doutes, un test de sporulation permet de confirmer l'origine de la tache. Pour cela, mettez la feuille « tachée » dans un sac plastique avec un coton imbibé d'eau. Après quelques heures (Ex : une nuit à 20 °C), l'apparition d'un feutrage blanc à la face inférieure de la feuille confirme qu'il s'agit d'un symptôme de mildiou. Alors qu'un aspect poussiéreux gris et peu net désigne l'oïdium. A la différence du mildiou, le feutrage de l'oïdium peut aussi apparaître à la face supérieure de la feuille.

BLACK ROT

• **Éléments de biologie** : voir BSV Vigne Cahors – Lot n°11

• Situation au vignoble

L'évolution des symptômes se poursuit. On observe toujours de nouvelles taches sur feuilles, mais toujours aucune descente sur grappe.

Évaluation du risque : Comme pour l'oïdium, la sensibilité de la grappe au black-rot est maximale entre la nouaison et le stade fermeture. La gestion de ces maladies est préférentiellement couplée.

BOTRYTIS

• Situation au vignoble

Quelques foyers sur inflorescences ont été observés. Mais l'intensité d'attaque reste limitée. L'apparition de ces foyers peut être mise en corrélation avec les conditions pluvieuses qui sont survenues au moment de la floraison.

Évaluation du risque : La principale période de risque se situe avant fermeture de la grappe.

Mesures prophylactiques : La prophylaxie peut s'appliquer quelque soit le risque botrytis de vos parcelles. Les mesures visent à limiter la vigueur de la vigne, à favoriser l'aération des grappes (ébourgeonnage, effeuillage, éclaircissage) et à limiter le risque de blessures sur baies en limitant l'incidence des autres parasites (oïdium et tordeuses notamment).

VERS DE LA GRAPPE

• Situation au vignoble

Les premières captures ont été enregistrées en vallée.

• Données de la modélisation (Modèle Eudémis, SRAL - Modèle Potentiel Système, IFV)

La dynamique des populations de tordeuses est étroitement corrélée à l'évolution des températures. Ces variations sont prises en compte chaque semaine pour prédire au mieux les phases clé du cycle.

D'après le modèle le vol a démarré entre le 21 et le 23 juin. Les premières pontes sont attendues entre le 26 et le 29 juin (2% du stade « œuf ») et les premières éclosions entre le 5 et le 7 juillet (2 % du stade L1).

Évaluation du risque : Le vol a démarré. Et les premières éclosions seraient prévues pour la semaine prochaine.

La pression de la première génération a été globalement faible. Il est difficile de prévoir celle qui sera exercée par la G2.

CICADELLE VERTE

• Situation au vignoble

Les populations sont en augmentation, mais les niveaux observés restent en-dessous du seuil de nuisibilité. Les premières larves de la deuxième génération ont été observées.

Évaluation du risque : Localement, les pullulations de cicadelles vertes peuvent engendrer des dégâts significatifs de grillure. Ce sont les larves de la deuxième génération, présentes dans les parcelles dès la fin juin, qui peuvent générer ce type de dégâts. Surveillez vos parcelles à risque pour évaluer le niveau des populations.

■ **Seuil de nuisibilité** : 100 larves de cicadelles pour 100 feuilles

ACARIENS JAUNES

• Situation au vignoble

Dans les parcelles sensibles, la colonisation par les acariens jaunes progresse significativement. Pour 2 sites de surveillance les niveaux de population ont déjà atteint 28 et 36 % de feuilles occupées. Dans chacune de ces parcelles, les typhlodromes sont peu présents (8 % et 4 % de feuilles occupées).

Évaluation du risque : Après floraison, il est nécessaire de surveiller les parcelles sensibles car les générations estivales d'acariens peuvent s'installer et se développer rapidement.

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 (en l'absence d'acariens utiles) : 30 % des feuilles observées occupées par au moins une forme mobile.

En présence de typhlodromes, ce seuil est revu à la hausse. Ex : pour 60 % de feuilles occupées par des typhlodromes, le seuil de nuisibilité revu est de 60 %

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.