







A retenir

- MILDIU** Pas de pluies annoncées. La pression est en baisse
- BLACK-ROT** Les conditions sont favorables, mais pas de contaminations à prévoir en l'absence de pluie.
- ACARIOSE - THRIPS** Recrudescence des symptômes liée à une faible croissance végétative.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol de 1^e génération se termine.

MÉTÉO

Prévisions du 18 au 23 mai 2010 (Source : Météo France)

	Mar 18	Mer 19	Jeu 20	Ven 21	Sam 22	Dim 23
Températures	5 22	7 21	6 23	10 25	13 27	16 27
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Compte tenu des conditions climatiques assez froides de la semaine précédente, les stades phénologiques observés ont peu ou pas évolué.

	Vallée Ouest	Vallée Est	Plateau
Merlot	15 - 17	15	15
Malbec	15 - 17	12 - 15	12 - 15

Rappel des stades :

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

• Éléments de biologie

Où chercher les foyers primaires ? : Les toutes premières taches sont généralement visibles sur la végétation basse, à proximité du sol. L'apparition des premiers foyers est un phénomène éparé, difficilement détectable et non simultané sur l'ensemble des parcelles. L'observation doit donc être la plus soignée et la plus large possible.

Comment valider un foyer primaire ? Le 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.

• Situation au vignoble

A ce jour, aucune tâche n'a été relevée par les observateurs du réseau.

• Données de la modélisation

Depuis le 9 mai, les cumuls de pluie atteignent 9 mm dans le secteur d'Anglars et 15 mm dans les secteurs de Puy l'Evêque et Sauzet. Les précipitations de la semaine dernière n'ont pas engendré de contaminations épidémiques. La pression est faible.

Évaluation du risque : A la faveur des conditions climatiques plus sèches de cette semaine, le risque diminue et reste faible en tout secteur.

OÏDIUM

• Éléments de biologie

Durant la période floraison-fermeture de la grappe, l'oïdium est difficilement détectable. Quand les premiers foyers sont identifiés l'épidémie s'est déjà enclenchée.

Ne pas négliger les méthodes prophylactiques :

- La qualité de la pulvérisation doit être optimale et garantir une couverture satisfaisante de la zone des grappes.

- Les mesures prophylactiques peuvent limiter l'incidence du parasite : favoriser l'aération et l'insolation des grappes par l'ébourgeonnage et l'effeuillage, limiter la hauteur de l'enherbement ...

Évaluation du risque : En dehors des situations à risque pour lesquelles la surveillance est plus précoce, la période de sensibilité s'étend de la pré-floraison (stade 17 : boutons floraux séparés) jusqu'à la fermeture de la grappe.

BLACK ROT

• Éléments de biologie

Ce sont les pycnides (petites pustules noires présentes sur les taches foliaires) qui assurent les contaminations secondaires sur feuilles et sur grappes. 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). La sensibilité de la grappe est maximale entre la nouaison et le stade fermeture. Elle diminue ensuite jusqu'au début de la véraison.

• Situation au vignoble

Les toutes premières taches sur feuilles ont été observées sur le secteur de Floressas. Ce type d'observation reste marginale.

Évaluation du risque : Les conditions sont favorables au développement de la maladie. Mais, en l'absence de pluie aucune contamination n'est à prévoir pour cette semaine.

BOTRYTIS

• Éléments de biologie

Le champignon se conserve l'hiver sous 2 formes : des sclérotés (boursoufflures noires) portés par les feuilles tombées au sol ou les sarments atteints ou du mycélium conservé sous l'écorce

Au printemps, le mycélium et les sclérotés produisent des conidies. Ces organes sont ensuite disséminés par le vent et pénètrent dans les organes herbacés de façon directe ou par le biais de blessures.

Le champignon progresse alors à travers les organes en provoquant leur nécrose. En dessous de 13°C, la progression du *Botrytis* est presque nulle, elle est très rapide autour de 25°C. Un état hygrométrique élevé suffit à assurer évolution et contaminations.

Avant floraison, on observe fréquemment des symptômes sur feuilles après des épisodes pluvieux. Ils apparaissent sous forme de taches brunes avec un feutrage grisâtre sur la face inférieure. Les taches forment d'abord un triangle partant du bord du limbe puis ont tendance à s'accroître et à envahir toute la feuille. Ces dégâts sont sans influence sur le développement ultérieur du champignon sur les baies.

• Situation au vignoble

Quelques taches sur feuilles ont été relevé dans le réseau de surveillance. Ce phénomène, habituel pour la période, n'a que peu d'incidence sur le développement postérieur de la maladie.

Évaluation du risque : Face à la pourriture grise, le premier levier reste la diminution des blessures sur baies, qu'il s'agisse de dégâts de tordeuses, d'oïdium de grêle ou d'interventions mécaniques. Par ailleurs, toutes les méthodes permettant de limiter la vigueur des souches, l'effeuillage en particulier, limite le développement de la maladie.

VERS DE LA GRAPPE

• Éléments de biologie

Le contrôle des glomérules est important pour connaître le niveau des populations de tordeuses et choisir la stratégie à adopter pour les générations suivantes.

Il s'agit de la seule méthode capable de signaler le dépassement du seuil de nuisibilité.

Une fois le niveau de risque établi, la modélisation et le piégeage servent ensuite à positionner au mieux la fenêtre d'une éventuelle intervention.

• Situation au vignoble

Le nombre de captures est en très nette baisse par rapport aux semaines précédentes. Ce qui laisse supposer que le vol touche à sa fin. Un comptage des pontes sur 100 grappes sur quelques parcelles du réseau montre que le niveau de pontes reste faible (de 0 à 4 œufs pour 100 grappes).

Évaluation du risque : d'après la modélisation (modèle Eudémis - SRAL), le vol se termine. A ce jour, près de 90 % des pontes de G1 auraient déjà été déposées. Les premiers glomérules devraient être observables à partir de la fin de la semaine.

ACARIOSE - THRIPS

• Situation au vignoble

Le suivi du réseau montre des attaques importantes de thrips et d'acariose sur des parcelles à historique. Les conditions climatiques peu favorables à une croissance active de la vigne n'ont pas permis de diluer les populations de parasites dans la végétation et leur dégâts deviennent alors très visibles.

Évaluation du risque : Maintenez une surveillance des parcelles à risque. De fortes attaques de thrips ou d'acariose peuvent altérer la croissance végétative.

Seuil de nuisibilité (thrips) : 10 % de feuilles occupées par au moins une forme mobile (larve ou adulte)

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 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 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.