







### A retenir

- OÏDIUM** Restez vigilants à l'approche du stade de sensibilité.
- MILDIU** Pas de pluies annoncées. La pression est en baisse
- OBSERVATIONS** Observez vos parcelles et soyez vigilants aux évolutions qui pourraient être rapides suite au retour du beau temps.

### MÉTÉO

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

	Mar 18	Mer 19	Jeu 20	Ven 21	Sam 22	Dim 23
Températures	4 19	5 18	4 20	9 23	10 25	13 25
Tendances						

### STADES PHENOLOGIQUES

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

	Gamay	Fer	Cab. franc	Chenin
Estaing - Entraygues - Marcillac	15	9 - 12	9	12
Millau	9 - 12	9 - 12	9 - 12	9 - 12

Rappel des stades :

7 : Premières feuilles étalées

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

### • 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.

### • Données de la modélisation (Postes des Marcillac, Bruéjous, Valady)

Les cumuls de pluies depuis le 9 mai varient de 25 mm dans le secteur de Valady à 37 mm dans celui de Bruéjous. Les risques sont faibles à moyens en fonction des secteurs. Les premières contaminations épidémiques ont été engendrées suite aux pluies du 13 mai. Elles restent toutefois de faible intensité.

Évaluation du risque : La pression diminue et le risque se maintient à un niveau faible pour cette semaine.

## OÏDIUM

### • Éléments de biologie

C'est dans la période qui s'étend de la floraison à la fermeture de la grappe que le champignon exprime son caractère épidémique. Il connaît en général des phases de sporulation intense qui se traduisent, 15 à 20 jours après, par l'apparition des symptômes. L'évolution de la maladie sur grappe peut devenir rapidement préjudiciable. Durant cette période, l'oïdium est difficilement détectable. Quand les premiers foyers sont identifiés l'épidémie s'est déjà enclenchée.

Durant cette période clé, plusieurs éléments permettent de sécuriser la protection.

- 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.

Évaluation du risque : La gestion de la maladie est couplée à celle du mildiou et de l'oïdium. Dans les parcelles sensibles, l'observation des symptômes sur feuilles permet de qualifier le niveau de risque.

## 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.

**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.

## ACARIOSE - ERINOSE

### • Situation au vignoble

Quelques rares parcelles, déjà identifiées lors des précédentes tournées d'observation, présentent des symptômes persistants d'acariose (une parcelle, secteur d'Estaing) et d'érirose (une parcelle, secteur Marcillac).

**Évaluation du risque** : Maintenez une surveillance des parcelles à risque. De fortes attaques d'acariose peuvent altérer la croissance végétative. Pour l'érirose, le stade de sensibilité est dépassé, mais un bilan des parcelles attaquées est indispensable pour orienter la surveillance de vos parcelles l'année prochaine.

### 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 de l'Aveyron, le Syndicat de l'AOC Marcillac 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.