







A retenir

MILDIU	Pas de pluies annoncées. La pression est en baisse.
OÏDIUM	La période de sensibilité est atteinte.
VERS DE LA GRAPPE	Le vol de 1 ^e génération se termine. Pas de glomérules observés.
BLACK - ROT	Coupez la surveillance avec celle du mildiou et de l'oïdium.

MÉTÉO

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

	Mar 18	Mer 19	Jeu 20	Ven 21	Sam 22	Dim 23
Températures	7 19	9 17	5 19	10 23	11 26	13 28
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

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

	Gamay	Duras	Syrah	Loin de l'œil	Mauzac
Stades	17 (Brens)	15 - 17 (Cadalen)	15 - 17 (Lisle)	15 (Coteaux de Gaillac)	12 (Cahuzac s/ V)

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
21 : 25 % floraison, chute des premiers capuchons floraux

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

Les cumuls de pluies depuis le 9 mai varient de 25,5 mm à Frausseilles jusqu'à 30,5 mm dans la zone de Cunac. En l'absence de pluie le week-end dernier, aucune nouvelle contamination de masse n'a été enregistrée. Les pourcentages de contaminations sur la plupart des secteurs restent faibles.

Le risque épidémique demeure moyen.

Pour cette semaine, Météo France prévoit un temps sec et plus chaud que les semaines précédentes. La pression devrait diminuer et le risque devrait devenir faible à partir de jeudi.

Évaluation du risque : Le risque est donc en baisse pour cette semaine. De nouvelles contaminations de masse ne seraient possibles qu'à la faveur de pluies de 20 mm minimum. Ce scénario ne doit pas être exclu si des pluies orageuses devaient affecter localement le vignoble à partir de la fin de la semaine.

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.

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.

• Situation au vignoble

Les premières taches sur feuilles ont été observées dans les parcelles du réseau de surveillance, sur Syrah (secteur Lisle sur Tarn) et Loin de l'œil (secteur Gaillac).

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.

EUTYPIOSE

• Éléments de biologie

Eutypa lata, le champignon responsable de l'eutypiose, se conserve sur le bois mort sous forme de périthèces contenant les ascospores, et qui sont libérées lors d'épisodes pluvieux. Ces ascospores se déposent sur les plaies de taille, très réceptives en hiver, et peuvent germer en toutes conditions. Le mycélium issu de la germination se développe et colonise les tissus proches des vaisseaux du bois.

Les symptômes d'eutypiose peuvent se manifester sur les organes herbacés par un raccourcissement des entrenœuds et une nanification des rameaux. Sur bois, lorsque le rameau est sectionné, on peut observer des nécroses brunes, dures sectorielles, aux limites très marquées. L'extériorisation des symptômes ne devient visible qu'à partir d'un certain volume de bois dégradé. Les conditions de développement du champignon font que sa dissémination peut être très large.

En l'absence de méthode de lutte directe, il est donc impératif de mettre en œuvre toutes les méthodes prophylactiques utiles pour diminuer la quantité d'inoculum et les risques de contamination :

- dès la plantation, vérifier la solidité du point de greffe sur les jeunes plants
- réaliser l'épamprage à l'aide d'un sécateur et non pas à la main,
- éliminer et brûler les tas de souches mortes,
- restaurer les pieds malades en supprimant par une section franche la partie infectée.

Évaluation du risque : Les symptômes d'Eutypiose s'observent très facilement à l'approche de la floraison. Ils seront ensuite moins repérables dès que la croissance de la végétation aura avancée. Il faut donc profiter de cette période pour repérer les souches atteintes et procéder au recépage en vert : avant ébourgeonnage et épamprage, repérer et sélectionner un gourmand issu d'une partie de bois sain et qui permettra de reconstituer un bras ou un cep. Le bois malade qui est sectionné doit impérativement être retiré de la parcelle et brûlé. La protection des plaies de taille n'est pas indispensable à cette période, la montée de sève empêchant la pénétration des spores.

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. Les premiers glomérules n'ont pas encore été observés. D'après la modélisation (modèle Eudémis – SRAL), à ce jour 80 % des pontes auraient déjà été déposées.

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 Tarn, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vinalie 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.