

Viticulture - n°3

Edition Gascogne - St Mont - Madiran







27 avril 2010

A retenir

- MILDIU** Premières contaminations de masse à prévoir à partir du 30 avril.
- BLACK ROT, OÏDIUM** Parcelles ayant eu des dégâts en 2009 : le stade de sensibilité est atteint.
- THRIPS, ACARIOSE, ERINOSE** Surveillez vos parcelles à risque et les jeunes plantations.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol a démarré, les captures sont importantes.

MÉTÉO

Prévisions du 27 avril au 2 mai 2010 (Source : Météo France)

	Mar 27	Mer 28	Jeu 29	Ven 30	Sam 1e	Dim 2
Températures	7 26	8 30	12 25	10 22	10 19	7 16
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

	Chard.	Sauv.	Gr Mg.	Pt Mg.	Colomb.	Ugni b.	Merlot	Tannat	Cab S.
Gascogne	12 - 15	7 - 12	9 - 12	-	12 - 15	6 - 9	12	-	-
St Mont Madiran	15	9	9 - 12 - 15	9 - 12	12 - 15	6	-	9 - 12 - 15	7 - 9

Rappel des stades :

- 6 : Éclatement du bourgeon – Sortie des feuilles 12 : Grappes visibles, 5 à 6 feuilles étalées
7 : Premières feuilles étalées 15 : Boutons floraux agglomérés
9 : 2 à 3 feuilles étalées 17 : Boutons floraux séparés

MILDIOU

• Maturité des œufs (Suivi labo Midi-Pyrénées)

La germination des spores s'est enclenchée pour les échantillons suivis en laboratoire. Cependant, la sporulation reste lente et de faible ampleur. Les œufs ne sont donc pas mûrs à ce jour.

• Données de la modélisation

D'après Potentiel Systèmes, les conditions climatiques des derniers jours ont été favorables à la maturation des œufs d'hiver. Les œufs précoces sont bien arrivés à maturité le 17 avril dernier (Rappel : les œufs précoces ne génèrent que des contaminations « élites » mais pas d'épidémie). La masse des œufs devrait être mûre à partir du 29 avril.

Les pluies orageuses de la semaine précédente ont fait augmenter le niveau de l'EPI.

Dès la fin de cette semaine, toute pluie supérieure à 5 mm serait susceptible d'engendrer les premières contaminations de masse.

Évaluation du risque : La quasi-totalité des cépages sont réceptifs (plusieurs feuilles étalées). Les premières contaminations de masse pourraient se déclencher dès les prochains épisodes pluvieux (à partir du 30 avril).

OÏDIUM

• Éléments de biologie

Le champignon peut hiverner sous forme :

- du mycélium dans les bourgeons assurant des contaminations précoces des pousses (forme drapeau, très marginale dans le vignoble),
- de cléistothèces, formés sur les organes attaqués et conservés l'hiver sous les écorces. C'est la forme la plus courante de conservation.

Les cléistothèces éclatent au printemps pour laisser sortir les ascospores assurant les contaminations primaires. Le champignon colonise alors les différents organes.

L'oïdium, contrairement au mildiou, est un parasite externe. Le mycélium est donc à la surface des organes et doit émettre des suçoirs pour se fixer et se nourrir.

La propagation du parasite est assurée par les conidies qui sont disséminées par le vent. La présence d'eau libre gêne la germination et fait éclater les conidies.

Au printemps, les symptômes observés sont un ralentissement de la croissance, un raccourcissement des entre-nœuds et une crispation des feuilles. Sur les cépages très sensibles, un feutrage blanc peut apparaître : il s'agit des symptômes «drapeaux». Sur feuilles, les toutes premières manifestations de l'oïdium sont caractérisées par des taches huileuses (assez similaires à celles du mildiou), et un noircissement des nervures sur la face inférieure correspondant aux cellules nécrosées. Puis, apparaît au niveau des taches un feutrage grisâtre et poussiéreux sur la face supérieure et une crispation des bords du limbe.

• Situation au vignoble

La plupart des cépages a atteint la phase de sensibilité.

Évaluation du risque : Dans les parcelles qui ont subi de fortes attaques en 2008 et 2009, le cumul de la sensibilité de la végétation, de la présence de l'inoculum et des précipitations annoncées pour la fin de la semaine amène le risque à un niveau élevé.

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.

EXCORIOSE

Évaluation du risque : Seuls les cépages les plus tardifs (ex : ugni blanc) sont encore dans la phase de sensibilité. Des contaminations des nouveaux rameaux peuvent encore se produire dans ces situations, si des pluies surviennent avant l'étalement des premières feuilles (stade 9). Au delà du stade 9, le risque de contamination des nouveaux rameaux devient nul.

VERS DE LA GRAPPE

• Situation au vignoble

Le vol s'intensifie. Les quantités de papillons piégés sont très nettement supérieures à celles des années précédentes. Les températures nocturnes douces favorisent le vol et la reproduction des papillons.

Évaluation du risque : Pensez à relever régulièrement vos pièges (3 fois par semaine : lundi, mercredi et vendredi) et à transmettre à vos techniciens vos observations.

THRIPS

• Éléments de biologie

En cas de forte infestation, des dégâts sur jeunes feuilles peuvent s'observer dès les stades 6 à 9. Les piqûres d'alimentation des larves et des adultes peuvent provoquer des déformations des pousses (pousses en « zig zag ») et des retards de croissance.

• Situation au vignoble

On note une présence significative de thrips dans les parcelles à historique (notamment Sauvignon). Les dégâts peuvent aller jusqu'à des retards de croissance pour les parcelles les plus atteintes.

Évaluation du risque : Dès la sortie des premières feuilles, surveillez les populations de femelles hivernantes dans les parcelles ayant subi de fortes attaques l'année précédente. Une régulation précoce des populations de thrips permet d'éviter les pontes des femelles hivernantes et limite ainsi le développement des stades larvaires ultérieurs.

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

ACARIOSE - ERINOSE

• Éléments de biologie

L'érinose est caractérisée par l'apparition, à la face supérieure des jeunes feuilles, de galles boursouffées. A la face inférieure de la feuille, se forme également un feutrage dense blanc ou rosé. Lorsque les galles vieillissent, ce feutrage vire au brun rouge. Le parasite responsable des ces symptômes est un acarien invisible à l'œil nu.

Les femelles hivernent dans les écailles des bourgeons et colonisent très tôt les jeunes feuilles pour se nourrir et pondre. Les dégâts sont en général limités et ne provoquent pas de diminution de récolte. Lors d'attaques importantes au printemps, l'érinose peut gêner le développement des jeunes pousses et provoquer un avortement des fleurs.

Les attaques d'acariose au printemps sont très localisées et favorisées par des conditions froides au débourrement. Elles se manifestent par des blocages de végétation. Les jeunes pousses apparaissent alors comme rabougries.

• Situation au vignoble

On note une présence régulière de symptômes d'érinose notamment sur colombard et sauvignon, mais également sur ugni blanc et chardonnay. On observe également des symptômes d'acariose dans les parcelles sensibles.

Évaluation du risque : La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi une forte attaque d'érinose et d'acariose lors des campagnes précédentes. Surveillez les jeunes plantations dans lesquelles une attaque importante pourrait être préjudiciable.

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 est élaboré sur la base des observations réalisées par la Cave des producteurs réunis, la Chambre d'Agriculture du Gers, les Ets Ladevèze, les Producteurs Plaimont, la SICA Altema, les Silos Vicois, Terres de Gascogne, les Vignerons du Gerland, Vivadour 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.