

Viticulture - n° 4

Edition Gascogne - St Mont - Madiran

4 mai 2010

A retenir

MILDIU

Gascogne : Les contaminations se poursuivent, à la faveur des conditions météo de la semaine.

Madiran : Soyez vigilants en cas de pluies annoncées à partir de la fin de la semaine.

OÏDIUM

Le stade de sensibilité maximale est atteint pour les cépages précoces

VERS DE LA GRAPPE







Le vol se poursuit, mais les conditions de ce début de semaine sont peu favorables

ACARIOSE , ERINOSE

Pour un diagnostic fiable, vos observations doivent être soignées.

MÉTÉO

Prévisions du 4 au 9 mai 2010 (Source : Météo France)

	Mar 4	Mer 5	Jeu 6	Ven 7	Sam 8	Dim 9
Températures	5 10	3 12	9 15	9 18	9 20	9 20
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

	Chard.	Sauv.	Gr Mg.	Pt Mg.	Colomb.	Ugni b.	Merlot	Tannat	Cab S.
Gascogne	15 - 17	12 - 15	12 - 15	-	15 - 17	9 - 12	12 - 15	-	9 - 12
St Mont Madiran	15 - 17	12	12 - 15	12 - 15	15 - 17	12	-	15	12

Rappel des stades :

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

• Maturité des œufs (Suivi labo Midi-Pyrénées)

La maturité des œufs d'hiver est désormais acquise.

• Données de la modélisation

- Gascogne – St Mont :

Postes de Couloumé Mondébat, Beaumarchés, Gondrin, Ramouzens, Montreal, Fauze et Caussens : la pression de la semaine précédente était faible avec des conditions peu favorables au mildiou, malgré les pluies du week-end qui ont cumulées autour de 25 mm. Les premières contaminations de masses devraient se déclencher dès les prochaines pluies, avec 0.10% d'organes atteints en fin de semaine.

Postes de Ste Christie, Sorbets, Bouzon Gellenave, Lelin Lapujolle, Mauléon et St Puy : les pluies du 30/04 ont fait augmenter la pression avec l'apparition des premières contaminations de masses ce même jour. Dans ces secteurs les cumuls de pluies depuis le 29/04 sont, en moyenne, de 35 mm.

A partir du 09/05, l'EPI passe au dessus de la chréode haute. Le risque est fort : le modèle prévoit jusqu'à 0,47% d'organes atteints. Pour Mauléon, le risque fort est plus précoce : dès le 05/05 les conditions deviennent très favorables avec 0.89% d'organes touchés.

- Madiran :

La masse des œufs était mûre le 29/04. D'après le modèle, les premières contaminations de masses sont apparues le 30/04 dans les secteurs de Diusse et Moncaup. Les premières contaminations de masse dans le secteur de Viella devraient apparaître le 04/05 avec 0,04 % d'organes atteints. La pression augmente en fin de semaine, comme pour Moncaup. Pour le secteur de Diusse la pression diminue.

Évaluation du risque :

Gascogne – St Mont : Les conditions deviennent très favorables au mildiou. Les pluies des prochains jours engendrent des contaminations de masse en tout secteur.

Madiran : Les conditions climatiques de la semaine précédente ont accru le niveau de risque pour le vignoble. Les pluies annoncées pour le 4 et le 5 mai n'auraient que peu d'incidence, compte tenu des températures basses prévues pour ces 2 jours. Soyez vigilants. Toute nouvelle pluie, survenant à partir de la fin de la semaine, est susceptible d'engendrer des contaminations de masse.

OÏDIUM

• Éléments de biologie

Au printemps, sur les parcelles attaquées l'année précédente, les premières contaminations s'opèrent à partir des spores contenus dans les cléistothèces présents sur le vieux bois.

En cas d'attaque importante une année, les contaminations primaires de l'année suivante peuvent donc se produire très tôt (dès le stade 5 à 6 feuilles étalées). La prise en compte de l'historique et de la sensibilité de vos parcelles doit vous permettre d'anticiper l'apparition des premiers foyers, dont la reconnaissance est souvent trop tardive (lorsqu'elles sont visibles, les tâches sont souvent déjà au stade sporulant ce qui signifie que la contamination s'est opérée 2 à 3 semaines plus tôt).

• Situation au vignoble

La quasi totalité des cépages atteint désormais le stade de sensibilité maximale (stade 7 à 8 feuilles étalées).

Évaluation du risque : En toute situation (hors parcelles sensibles), la période de sensibilité maximale s'étend de la pré-floraison jusqu'à la fermeture de la grappe. Votre vigilance doit être maximale.

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.

VERS DE LA GRAPPE

• Éléments de biologie

Dans nos vignobles, les vers de la grappe sont représentés par 3 espèces : Eudémis (majoritaire), Cochylys et Eulia, avec chacune des caractéristiques biologiques propres (aspect, durée et succession des cycles ...). Elles ont en commun le type de dégâts qu'occasionnent leurs larves. En une saison, les populations se multiplient au cours de plusieurs générations.

Le ravageur hiverne sous forme de chrysalides accrochées sous l'écorce. Les adultes de la première génération apparaissent dès le mois d'avril. Ces papillons sont nocturnes. Ils s'accouplent et déposent alors leurs œufs sur les grappes en formation. De ces œufs naissent des larves qui vont s'attaquer aux jeunes grappes et tisser des glomérules (boutons floraux agglomérés par des fils de soies tissés par les chenilles). Au terme de leur croissance ces larves donneront de nouveaux adultes qui constituent la 2^e génération. On observe alors un deuxième vol de papillons et une nouvelle succession de pontes et de stades larvaires. Une 3^e génération peut même s'observer pour Eudémis et parfois pour Cochylys.

Les larves de la première génération ne causent que des dégâts limités (destruction de boutons floraux, glomérules). Mais, les larves des générations suivantes présentent plus de risque pour la vigne. En perforant les grains en cours de maturation elles créent des portes d'entrée pour l'installation et la propagation du Botrytis.

L'objectif de la surveillance des populations de tordeuses est donc de se prémunir des dégâts que peuvent causer les chenilles. Qu'il s'agisse du piégeage sexuel ou de la modélisation, ces outils servent à identifier les périodes à risque pour positionner au mieux une éventuelle intervention (Ex : début des pontes ou début des éclosions). Ces outils sont à compléter par l'observation des grappes, seule méthode capable de quantifier le niveau de pression et de signaler le dépassement du seuil de nuisibilité (comptage du nombre de glomérules pour 100 grappes, comptage du nombre de grappes avec des baies perforées).

• Situation au vignoble

Le vol se poursuit. Sur quelques postes, le cumul de capture dépasse les 70 papillons. Le niveau de piégeage reste inhabituellement élevé pour notre zone. Le niveau de pontes n'est toutefois pas corrélé à ce nombre de captures.

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.

ACARIOSE - ERINOSE

Évaluation du risque :

Erinose : Le stade de sensibilité est désormais dépassé. Un bilan des dégâts observés cette année est indispensable pour orienter la surveillance de vos parcelles lors de la prochaine campagne.

Acariose : Maintenez la surveillance, notamment sur les jeunes plantations. Pour un diagnostic fiable, les parcelles montrant des symptômes doivent faire l'objet d'observations à la loupe binoculaire.

ACARIENS

• Éléments de biologie

Plusieurs espèces d'acariens nuisibles peuvent être présentes dans le vignoble. Elles sont plus souvent connues sous le nom d'araignées rouges ou araignées jaunes.

Selon les espèces, se sont soit les œufs soit les femelles fécondées qui constituent la forme hivernante du parasite. Quelle qu'elle soit, cette forme hivernante permet une colonisation précoce des jeunes pousses par les premières larves.

Des dégâts peuvent s'exprimer au printemps, lorsque les populations d'acariens se retrouvent concentrées sur une végétation peu abondante. Les piqûres des larves sur les jeunes pousses provoquent alors des nécroses et une crispation des feuilles. Ces piqûres peuvent également provoquer une baisse de la croissance voire, en cas d'attaque majeure, une destruction partielle ou totale des ébauches de grappes.

Les typhlodromes sont aussi des acariens, mais utiles. Ce sont des prédateurs naturels des acariens rouges et jaunes. Leur présence, en nombre suffisant, assure généralement une régulation efficace des populations d'acariens nuisibles (une femelle de typhlodrome peut consommer jusqu'à 15 larves d'acariens par jour !). Plusieurs mesures sont de nature à favoriser le développement des populations d'auxiliaires. L'enherbement des interlignes, si la coupe est alternée d'un rang sur deux, offre notamment un refuge et une réserve de nourriture pour de nombreuses espèces.

• Situation au vignoble

La régulation des populations d'acariens ravageurs ne pose plus de difficultés depuis quelques années.

Évaluation du risque : L'observation des populations d'acariens est délicate mais indispensable pour établir le niveau de risque de chaque parcelle.

Comment réaliser vos observations ? : Prélevez 25 feuilles, et observez à l'aide d'une loupe de poche (grossissement 10 ou 12 fois) la face inférieure. Notez simplement la présence ou l'absence d'acariens utiles ou nuisibles sur chaque feuille. Votre diagnostic s'exprime en % de feuilles occupées par au moins 1 acarien.

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 (printemps)** : 70 % de feuilles occupées par au moins un acarien nuisible

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 Cave des producteurs réunis, la Chambre d'Agriculture du Gers, les Ets Ladevèze, les Producteurs Plaimont, la SICA Altéma, 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.