

Viticulture - n°1

Edition Gascogne - St Mont - Madiran

12 avril 2011







A retenir

VERS DE LA GRAPPE	Installez vos pièges.
OÏDIUM	Dans les situations de forte sensibilité, la première période de risque est atteinte.
MILDIOU	Les œufs d'hiver ne sont pas mûrs. Risque nul.
ACARIOSE	Surveillez vos plantations.



MÉTÉO

Prévisions du 12 au 17 avril 2011

	Mar 12	Mer 13	Jeu 14	Ven 15	Sam 16	Dim 17
Températures	11 19	5 19	6 19	8 20	7 19	8 22
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Les conditions climatiques de ce début de printemps sont très favorables à une reprise rapide de la végétation. Le rythme de développement est rapide et régulier.

A ce jour, on constate une avance de près de 15 jours par rapport au millésime 2010.

	Chard.	Sauv.	Gr Mg.	Pt Mg.	Colomb.	Ugni b.	Merlot	Tannat	Cab S.
Gascogne	12	9 - 12	9	-	9 - 12	3 - 6	9 - 12	-	6 - 9
St Mont Madiran	12	9 - 12	9 - 12	9 - 12	9 - 12	-	-	9 - 12	9

DISPOSITIF D'OBSERVATION 2011

Pour cette deuxième année de publication, le BSV Vigne Midi-Pyrénées conserve sa déclinaison en 6 éditions régionales (Fronton, Gaillac, Tarn et Garonne, Cahors – Lot, Gascogne - St Mont - Madiran, Aveyron) et une édition inter-régionale dédiée au vignoble de la région Limousin.

Cette année, le réseau est constitué par 80 parcelles (traitées et non traitées) suivies par de nombreuses structures partenaires (dont vous retrouvez la liste en fin de bulletin) et par des viticulteurs observateurs. Ces données seront régulièrement complétées par les informations recueillies par les techniciens des structures partenaires lors de leurs tournées de vignoble.

L'analyse de risque éditée dans les bulletins s'appuiera également sur les données issues de modèles épidémiologiques (Potentiel Systèmes et Milvit pour le mildiou, Lob pour Eudémis).

L'organisation du comité de validation est la suivante :

- Animatrice filière régionale : Barbara Cichosz (Chambre Régionale Midi-Pyrénées)
- Référents vignoble / Représentant FRC2A :
 - Fronton : Elisabeth Carrere (CA 31) / Jean Hemmi (Cave Fronton)
 - Gaillac : Jean-Noël Jarno et Thierry Massol (CA 81) / Jean-Amand Perez (Cave Rabastens)
 - Tarn-et-Garonne : Matthieu Pessato (CA 82)
 - Cahors : Matthieu Tylski (Syndicat AOC Cahors / CA 46) / Valérie Alibert (Cave des Côtes d'Olt)
 - Gascogne – St Mont – Madiran : Aurélie Vincent (CA 32)
 - Aveyron : Karine Scudier (CA 12)
 - Limousin : Karine Barrière (CA 19)
- IFV Sud Ouest : Virginie Viguès
- FREDEC Midi-Pyrénées : Christian Lassort
- SRAL : Sandrine Kikolski

Nous ferons le point dans le prochain bulletin sur la composition du réseau d'observation pour chacun de vignobles.

MILDIOU

• Éléments de biologie

Le mildiou se conserve sous forme d'œufs sur les résidus de feuilles mortes restées au sol.

Les conditions climatiques observées au cours de l'hiver et du printemps vont déterminer l'intensité du potentiel d'attaque du champignon.

Rappelons que les premières contaminations épidémiques ne peuvent se produire qu'à la condition que les œufs de mildiou aient atteint un stade de maturité suffisant au vignoble.

Ces 2 paramètres (potentiel infectieux et maturité des œufs) font l'objet de modélisation, pour le premier, et de suivi de laboratoire, pour le deuxième, afin de mieux anticiper les périodes de risque.

• Maturité des œufs (suivi labo Midi-Pyrénées)

Les données disponibles montrent que la maturité des œufs n'est acquise sur aucun des lots faisant l'objet d'un suivi cette année. Le temps de germination actuellement observé est de 5 jours pour les lots observés.

Rappel : La maturité des œufs d'hiver s'observe à partir d'échantillons de feuilles collectés sur différents sites et conservés en conditions naturelles durant tout l'hiver. Les conditions climatiques hivernales variant peu d'un vignoble à l'autre, le choix des sites de prélèvement est surtout fait en fonction de l'abondance de matériel à prélever (origines 2011 : Lot, Gers, Tarn-et-Garonne, Madiran).

Dès le printemps, chaque semaine, une fraction de ces lots est expédiée au laboratoire pour être placée en conditions contrôlées (20 °C et humidité saturante). La maturité de œufs est considérée comme acquise dès que la germination des spores contenues dans les échantillons s'effectue en moins de 24 h.

• Données de la modélisation

Les premières informations issues de Potentiel Systèmes montrent que le niveau de l'EPI reste inférieur à la chréode basse. La pression épidémique est donc faible en tous secteurs.

D'après le modèle, si les températures douces se maintiennent, la maturité des œufs d'hiver pourrait intervenir à partir de la fin du mois (données à confirmer par le suivi labo).

Évaluation du risque : Le risque est nul à ce jour. Les conditions climatiques des prochaines semaines seront déterminantes pour caractériser le potentiel infectieux du mildiou.

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)
- des 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 spores assurant les contaminations primaires. Le champignon colonise alors les différents organes.

• Situation au vignoble

Les millésimes 2009 et 2010 ont été caractérisés par des dégâts importants sur certaines parcelles.

Selon les situations, la plupart des cépages atteignent la première phase de sensibilité

Évaluation du risque : Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et par l'historique de contamination de la parcelle.

- Pour les parcelles peu sensibles : la période de sensibilité de la grappe démarre au stade 10 – 12 feuilles (stade 17, pré-floraison). Avant ce stade, surveillez vos parcelles pour détecter l'apparition éventuelle de symptômes.
- Pour les situations à haut risque (cépages sensibles, fortes attaques en 2010 et 2009) : la période de risque démarre plus précocement que dans le cas de situations classiques, soit 5 – 6 feuilles étalées.

VERS DE LA GRAPPE

D'après le modèle Potentiel Système, le premier vol d'Eudémis a démarré. Si ce n'est déjà fait, les pièges doivent être rapidement positionnés.

ACARIOSE - ERINOSE

• Éléments de biologie

L'érinose est caractérisée par l'apparition, à la face supérieure des jeunes feuilles, de galles boursoufflées. 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 mais modérée de symptômes d'érinose sur les cépages dont le développement végétatif est le plus avancé :

- en Gascogne : notamment colombar, sauvignon et chardonnay
- sur Madiran : sur Cabernet franc (parcelles à historique) mais également sur Tannat (phénomène inhabituel sur ce cépage).

On observe également des symptômes ponctuels d'acariose dans quelques jeunes plantations.

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

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