







### A retenir

- EXCORIOSE** Seuls les cépages sensibles sont encore dans la période à risque.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol a démarré. Installez vos pièges rapidement.
- MILDIU** Les œufs d'hiver ne sont pas mûrs. Risque nul.

### MÉTÉO

#### Prévisions du 12 au 17 avril 2011

	Mar 12	Mer 13	Jeu 14	Ven 15	Sam 16	Dim 17
Températures	11 20	5 20	8 19	5 15	5 21	8 23
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.

Les cépages les plus avancées, comme le merlot, ont atteint le stade 12 « grappes visibles ».

Le stade moyen se situe autour de 2-3 feuilles étalées (stade 9) pour les cépages Syrah, Tannat et Cabernet Franc.

Pour les situations les plus tardives (cépage Cabernet Sauvignon), le stade pointe verte s'engage.

A ce jour, on constate une avance de près de 2 semaines par rapport au millésime 2010.

# 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.

## EXCORIOSE

### • Éléments de biologie

Le champignon responsable de l'excoriose se conserve durant l'hiver sur les écorces et dans les bourgeons. Il produit des pycnides de couleur noire à la fin de l'hiver et au printemps sur les bois excoriés. Lorsque les conditions climatiques deviennent favorables à la germination des pycnides (précipitations prolongées), celles-ci sécrètent un « gel » de couleur jaune contenant les spores. La pluie, en diluant les spores, va permettre leur dissémination sur des organes réceptifs. Cette dissémination se fait sur de courtes distances et la maladie reste très localisée.

La période de sensibilité de la vigne s'étend du stade 6 (sortie des feuilles) au stade 9 (premières feuilles étalées). La croissance végétative met rapidement la partie terminale sensible du sarment hors de portée du champignon.

### • Situation au vignoble

Des symptômes d'excoriation sont visibles sur quelques parcelles isolées. Sur ces parcelles, l'intensité des dégâts reste limitée.

**Évaluation du risque** : Dans les situations les plus avancées, la vigne a dépassé le stade de sensibilité. Pour les parcelles et cépages se trouvant encore dans la période à risque, les conditions sèches observées depuis le débourrement ne sont pas favorables au développement du champignon. Le risque est faible à modéré.



*Chancre d'excoriose sur bois d'un an.  
Photo Chambre d'Agriculture 82*

## VERS DE LA GRAPPE

D'après le modèle Potentiel Système, le premier vol d'Eudémis a démarré. Cette donnée est confirmée par les toutes premières captures enregistrées dans le Brulhois sur le piège de Donzac.

Si ce n'est déjà fait, les pièges doivent être rapidement positionnés.

### 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-et-Garonne, le Syndicat de Défense du Chasselas de Moissac AOC 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.