

### A retenir

**EXCORIOSE** Sur les parcelles à risque, le stade de sensibilité est atteint en situation précoce.







**MILDIU** Risque nul, la vigne n'est pas réceptive.

### MÉTÉO

#### • Prévisions du 13 au 18 avril 2010

La semaine est entre-coupée de périodes variables et ensoleillées.

Les gelées de printemps matinales, comme celle enregistrée mardi 13 par endroits, sont à craindre encore pendant quelques jours.

	Mar 13	Mer 14	Jeu 15	Ven 16	Sam 17	Dim 18
Températures	2 17	4 16	4 16	4 16	6 18	6 18
Tendances						

### STADES PHENOLOGIQUES

La majorité des cépages sont au stade 3.

Les parcelles de Malbec les plus précoces qui ont été observées en sont déjà au stade 5. Pour le Merlot, les parcelles les plus précoces sont au stade 6.

#### Rappel des stades :

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 1 : Dormance                 | 5 : Débourrement – Pointe verte                  |
| 2 : Gonflement des bourgeons | 6 : Éclatement du bourgeon – Sortie des feuilles |
| 3 : Bourgeons dans le coton  | 7 : Premières feuilles étalées                   |

# DISPOSITIF D'OBSERVATION 2010

En Midi-Pyrénées, le BSV VIGNE est décliné en 7 éditions permettant de prendre en compte la très grande variété de cépages et de climats rencontrés dans les différents vignobles de la région. Les éditions BSV Vigne Midi-Pyrénées sont les suivantes : Aveyron, Fronton, Gascogne - St Mont - Madiran, Cahors – Lot, Gaillac, Tarn et Garonne. Une édition Limousin est également rédigée, en collaboration avec la Chambre régionale d'agriculture du Limousin.

Ces différentes éditions seront élaborées en partenariat avec différentes structures professionnelles, parmi lesquelles les Chambres départementales d'agriculture de Midi-Pyrénées, l'IFV, la FREDEC Midi-Pyrénées, les caves coopératives de Midi-Pyrénées et des structures de distribution (voir liste en fin de bulletin).

Dans chacune des zones délimitées plus haut, un référent vignoble constitue le relais local pour l'animation des réseaux d'observation et la compilation des données.

Chaque référent a contribué à la constitution d'un réseau de surveillance biologique qui regroupe aujourd'hui une cinquantaine de parcelles réparties dans les 7 vignobles. Les données collectées sur ces parcelles, à fréquence régulière, sont également complétées par les observations réalisées par les techniciens lors de leurs tournées de terrain (parcelles dites « flottantes ») ainsi que par les données de piégeage tordeuses collectées par les viticulteurs eux-même (66 piègeurs sont aujourd'hui associés au réseau BSV).

La situation sanitaire et l'analyse de risque contenues dans chaque édition du BSV Vigne Midi-Pyrénées sont établies à partir des observations recueillies par les différents partenaires sur les parcelles du réseau régional et des informations issues des modèles (Potentiel Systèmes et Milvit pour le Mildiou, Lob pour Eudémis).

Pendant, la période végétative, les éditions du BSV Vigne sont publiées chaque semaine (la fréquence de publication peut être adaptée à la situation sanitaire), le mardi après-midi sur les sites :

- de la Chambre Régionale d'Agriculture Midi-Pyrénées : [www.mp.chambagri.fr](http://www.mp.chambagri.fr)
- de la DRAAF : [www.draf.midi-pyrenees.agriculture.gouv.fr](http://www.draf.midi-pyrenees.agriculture.gouv.fr)
- ainsi que sur les sites des partenaires.

## MILDIOU

### • Éléments de biologie

Le mildiou se conserve durant l'hiver sous formes d'œufs, encore appelés oospores, présents sur les feuilles mortes au sol. La qualité de conservation des ces œufs détermine l'intensité du potentiel d'attaque du champignon au printemps suivant. Les modèles utilisés pour la prédiction permettent de caractériser le niveau du risque en fonction des conditions climatiques observées pendant l'hiver et le printemps (pluviométrie, hygrométrie et températures élevées).

Dès que les œufs d'hiver sont mûrs, les contaminations primaires peuvent s'opérer. Les premières taches n'apparaissent sur le feuillage qu'à l'issue d'une période d'incubation allant de 10 à 20 jours en fonction des températures observées.

Ces tous premiers symptômes en tache d'huile sont généralement visibles sur la végétation basse à proximité du sol.

Les conidies qui se forment ensuite à la face inférieure des feuilles infectées assurent les contaminations secondaires sur les autres organes à la faveur de pluies, de rosées ou de brouillards.

### • Maturité des œufs (Suivi labo Midi-Pyrénées)

Le suivi des œufs d'hiver indique que leur maturité n'est pas encore acquise. Rappelons que la maturité des œufs d'hiver s'observe en conditions contrôlées (20°C et humidité saturante) et qu'elle est considérée comme acquise quand la germination des spores s'effectue en moins de 24 heures.

- **Données de la modélisation**

Le cumul de pluie moyen se situe autour de 11mm depuis le 1er avril. Le minimum étant de 9.5 mm à Sauzet, et le maximum est de 13 mm à Anglars. D'après le modèle, la maturité des œufs précoces n'est pas encore atteinte mais devrait l'être à partir du 17 avril.

**Évaluation du risque** : L'absence de maturité des œufs d'hiver et la non-réceptivité de la vigne (stades végétatifs pas encore assez avancés) réduisent le risque à un niveau faible à nul.

## EXCORIOSE

- **Éléments de biologie**

Au printemps, les jeunes pousses peuvent être contaminées par le champignon présent sous 2 formes. Le mycélium peut être déjà présent dans le bourgeon dormant, dont le développement végétatif sera altéré. Le champignon peut aussi être présent sous forme de pycnides sur les coursons. C'est à partir de ces formes de conservation que seront libérées les spores par temps humide. Les jeunes pousses, entre les stades 6 et 9, peuvent alors être contaminées. Les symptômes printaniers s'expriment par des nécroses à la base des sarments.

Le diagnostic des parcelles atteintes se fait l'hiver précédent. De préférence, les rameaux atteints (nécroses brunâtres allongées à la base du sarment) doivent être éliminés à la taille.

- **Situation au vignoble**

Des symptômes s'observent de manière très hétérogène au vignoble.

**Évaluation du risque** : Dans les parcelles présentant régulièrement des symptômes, les risques de contamination des nouveaux rameaux seront élevés si des pluies surviennent durant la période d'éclatement des bourgeons jusqu'à l'étalement des premières feuilles (stade 6 à 9). La surveillance de vos parcelles doit être faite au cas par cas. Le fort risque de gelées matinales doit être pris en compte.

## VERS DE LA GRAPPE

**Évaluation du risque** : Si ce n'est déjà fait, les pièges doivent être installés rapidement dans les parcelles de surveillance et être relevés 3 fois par semaine (Lundi, Mercredi, Vendredi).

**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 Lot, le Syndicat de Défense des vins AOC Cahors, de Vinotalie Cave des Côtes d'Olt 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.