







### A retenir

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>OÏDIUM</b>            | Le stade de forte sensibilité est atteint.  |
| <b>VERS DE LA GRAPPE</b> | C'est le moment de procéder au comptage de glomérules sur les parcelles à risque (Gamay, Fer ...)   |
| <b>MILDIU</b>            | Pression faible. Soyez vigilants à l'annonce d'épisodes pluvieux importants à la fin de la semaine. |

### MÉTÉO

Prévisions du 10 au 15 mai 2011 (Prévisions Météo France)

|              | Mar 10  | Mer 11  | Jeu 12  | Ven 13  | Sam 14  | Dim 15  |
|--------------|---|---|---|---|---|---|
| Températures | 12 27   | 13 30   | 14 25   | 14 25   | 12 22   | 12 22   |
| Tendances    |  |  |  |  |  |  |

### STADES PHENOLOGIQUES

|        | Gamay              | Duras           | Syrah         | Loin de l'œil   | Mauzac                    |
|--------|--------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------------------|
| Stades | 18 - 19<br>(Brens) | 17<br>(Cadalen) | 17<br>(Lisle) | 17<br>(Gaillac) | 15 - 17<br>(Cahuzac s/ V) |

Rappel des stades :

17 : Boutons floraux séparés

18 : Boutons floraux séparés, 11-12 feuilles étalées

19 : Début floraison, les capuchons floraux se séparent

# MILDIOU

## • Situations

Aucun symptôme sur feuille n'a encore été signalé.

## • Données de la modélisation (Potentiel Système – IFV ; Milvit - SRAL)

Les pluies n'ont finalement pas été très importantes :

|          | Cadalen<br>Senouillac | Cunac<br>Les Fediès | Castanet<br>Peyrole | Frausseilles<br>Lisle | Couffouleux |
|----------|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------|
| 02/05/11 | -                     | -                   | -                   | -                     | 5,5 mm      |
| 03/05/11 | -                     | 0,5 à 1 mm          | 4,5 mm              | 8mm                   | 12mm        |
| 07/05/11 | 0,5 mm                | -                   | -                   | -                     | -           |

En conséquence, la pression exercée par le mildiou reste faible.

Quelques contaminations ont tout de même été modélisées : des contaminations élites à Couffouleux et des contaminations de sauvegarde à Castanet, Frausseilles, Lisle et Peyrole. Ces contaminations restent très faibles en terme de fréquence d'attaque.

La pression devrait rester faible sauf si les pluies annoncées pour le week-end et le début de semaine prochaine devaient être importantes (30-40mm).

Une pluie de 5 mm engendrerait des contaminations de sauvegarde sur les secteurs de Cadalen, Cunac, Fédiès et Senouillac. 8 à 10 mm sont nécessaires pour de nouvelles contaminations élites sur l'ensemble du vignoble.

Dans ces conditions, aucune contamination de masse n'est modélisée.

D'après un scénario plus pessimiste selon lequel des pluies importantes surviendraient en fin de semaine, les conséquences seraient :

- 30 mm survenant en un seul évènement pluvieux engendreraient des contaminations de masse sur l'ensemble des secteurs.
- Sur les secteurs de Couffouleux et Lisle, 2 épisodes pluvieux consécutifs (15 mm + 10 mm) pourraient engendrer des contaminations de masse
- Sur le secteur Senouillac, un cumul de 45 mm produirait également des contaminations de masse
- Sur les autres secteurs, les cumuls modélisés (60 mm) sont insuffisants pour engendrer des contaminations de masse.

### Rappel :

*Les contaminations de sauvegardes sont des phénomènes ponctuels, se produisant lorsque le champignon est confronté de manière prolongée à une situation climatique défavorable à son développement. Pour assurer sa survie, une partie des spores deviendrait alors aptes à germer et à contaminer le végétal. L'impact de ce phénomène reste donc limité et n'est susceptible d'occasionner des dégâts que dans un nombre restreint de situations (parcelles à risque).*

*Les contaminations élites sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élites sont généralement sans gravité.*

**Évaluation du risque** : Le risque reste faible mais il tend à augmenter si les pluies annoncées pour la fin de la semaine devaient être importantes.

## OÏDIUM

---

### • Éléments de biologie

C'est dans la période qui s'étend de la floraison à la fermeture de la grappe que le champignon exprime son caractère épidémique. Il connaît en général des phases de sporulation intense qui se traduisent, 15 à 20 jours après, par l'apparition des symptômes. L'évolution de la maladie sur grappe peut devenir rapidement préjudiciable. Durant cette période, l'oïdium est difficilement détectable. Quand les premiers foyers sont identifiés l'épidémie s'est déjà enclenchée.

Durant cette période clé, plusieurs éléments permettent de sécuriser vos stratégies :

- La qualité de la pulvérisation doit être optimale et garantir une couverture satisfaisante de la zone des grappes.
- Les mesures prophylactiques peuvent limiter l'incidence du parasite : favoriser l'aération et l'insolation des grappes par l'ébourgeonnage et l'effeuillage, limiter la hauteur de l'enherbement...

### • Situation au vignoble

Les parcelles du réseau de surveillance ne montrent toujours aucun symptômes sur feuilles.

**Évaluation du risque** : Le stade de début de sensibilité forte (stade 17 : boutons floraux séparés) est atteint dans la quasi-totalité des situations.

## BLACK ROT

---

### • Situation au vignoble

On ne signale toujours aucune apparition de tache.

**Évaluation du risque** : Les conditions climatiques actuelles (petites pluies répétées) sont très favorables au développement du champignon. Surveillez l'apparition des premières taches dans les parcelles à risque.

## VERS DE LA GRAPPE

---

### • Situation au vignoble

Le vol d'Eudémis se termine. Des captures résiduelles sont encore enregistrées, mais l'activité des papillons est en baisse.

Les premiers glomérules ont été observés sur les secteurs de Cadalen et Lisle. La fréquence reste très inférieure à 50 glomérules pour 100 grappes.

Les observations de glomérules sur la parcelle du secteur de Couffouleux citée la semaine dernière montrent une progression du niveau de « dégâts » (25 glomérules pour 100 grappes contre 8 la semaine dernière).

### • Données de la modélisation (Modèle Eudémis LOB version 2.0 - SRAL)

Le modèle précise que la phase de ponte est terminée et que les premiers glomérules devraient être visibles. D'après les données de la modélisation, la majorité de la population larvaire est au stade L1 et les premiers individus de stades L2 et L3 apparaissent.

**Évaluation du risque** : Le premier vol se termine. C'est la période propice pour l'observation des glomérules (amas de boutons floraux). L'évaluation du pourcentage de glomérules pour 100 grappes est le seul indicateur permettant d'estimer le risque encouru. Il permet de décider de la nécessité d'une surveillance spécifique de la deuxième génération.

## CICADELLE VERTE

### • Éléments de biologie

Après une phase hivernale passée sur des plantes relais de l'environnement, dès la fin avril, les femelles migrent sur la vigne. Elles vont commencer à y pondre leurs œufs. Après une incubation de 8 à 10 jours, les premières larves apparaissent. Il y a 5 stades larvaires. Une génération complète se développe en 55 à 60 jours. Selon les années, 3 ou 4 générations peuvent se succéder, mais c'est la deuxième génération (juillet-août) qui compte le plus grand nombre de larves et engendre le plus de dégâts.

Les stades larvaires observables en ce moment sont reconnaissables à leur couleur vert clair ou rosé (plutôt blanchâtre pour les toutes jeunes larves) et à leur déplacement « en crabe ». Les larves ne mesurent que quelques mm de long (1 à 3 selon le stade) et s'observent préférentiellement à la face inférieure des feuilles. Les pièges chromatiques ou pièges « jaunes » peuvent être utilisés pour suivre l'évolution des populations de cicadelles vertes.

### • Situation au vignoble

Des larves de cicadelles vertes sont observées en tous secteurs et de manière régulière. Toutefois, les niveaux de population restent faibles à ce jour.

Les Notes Nationales Mildiou, Oïdium et Botrytis 2011 sont consultables et téléchargeables à l'adresse suivante : [www.vignevin-sudouest.com](http://www.vignevin-sudouest.com)

*Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 17 mai.*

### 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, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vivalie 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.