

### A retenir

#### MILDIU

La maturité des œufs sera atteinte en fin de semaine. Soyez vigilants à l'approche de nouvelles pluies importantes.

#### OÏDIUM






La phase de réceptivité approche.

#### VERS DE LA GRAPPE

Le vol se poursuit. Surveillez l'apparition des premiers glomérules.

## MÉTÉO

### Prévisions du 27 avril au 1<sup>er</sup> mai 2011

		Mer 27	Jeu 28	Ven 29	Sam 30	Dim 1
Températures		10 21	10 21	10 22	12 21	11 22
Tendances						

## STADES PHENOLOGIQUES

	Gamay	Duras	Syrah	Loin de l'œil	Mauzac
Stades	15 - 17 (Brens)	17 (Cadalen)	15 (Lisle)	15 (Gaillac)	12 - 15 (Cahuzac s/ V)

#### Rappel des stades :

12 : Grappes visibles, 5 à 6 feuilles étalées

15 : Boutons floraux agglomérés

17 : Boutons floraux séparés

19 : Début floraison, les capuchons floraux se séparent

## MILDIU

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

Les spores sont considérées comme aptes à germer sur 3 des 4 lots suivis en laboratoire.

Les lots les plus précoces sont considérés comme mûrs depuis le 15 avril. Le 3e lot a atteint le stade de maturité des premiers œufs le 19 avril.

### • Données de la modélisation (Potentiel Système - IFV)

La pression de la semaine précédente est qualifiée de faible à moyenne par le modèle qui n'a identifié aucune contamination significative à ce jour. La pression se maintient encore à un niveau faible pour les jours à venir.

D'après le modèle, les épisodes pluvieux de ces derniers jours ont entraîné des contaminations sporadiques de faible ampleur.

La maturité de la majorité des œufs (stade à partir duquel les contaminations épidémiques sont susceptibles de se produire) devrait être atteinte entre le 29 avril et le 1er mai.

A partir de cette date, des pluies de 20 à 30 mm sont nécessaires pour engendrer les premières contaminations de masse sur le vignoble. A l'exception des secteurs de Couffouleux et Castanet où la pression modélisée est plus forte et pour lesquels un cumul de 10 mm pourrait engendrer les premières contaminations significatives.

**Évaluation du risque** : La majorité des œufs d'hiver n'étant pas mûre à ce jour, le risque demeure faible. Cependant, la situation évolue dès la fin de cette semaine avec l'arrivée à maturité de la masse des œufs d'hiver. Les pluies prévues pour la semaine suivante seraient donc susceptibles de déclencher les premières contaminations de masse. Soyez vigilants.

## OÏDIUM

**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.

## BLACK ROT

**Évaluation du risque** : Le Black-rot est une maladie secondaire sur le vignoble gaillacois. Une vigilance doit cependant être maintenue, localement, sur les parcelles identifiées comme sensibles. La surveillance de la maladie est à associer à celle du mildiou et de l'oïdium.

## VERS DE LA GRAPPE

### • Situation au vignoble

Le vol se poursuit, mais le rythme des captures se ralentit. Quant au suivi des pontes, il a permis de détecter les toutes premières larves « têtes noires ».

**Évaluation du risque** : Le vol se poursuit. La tendance d'une pression supérieure à 2010 semble se confirmer et encourage à la surveillance de l'apparition des premiers glomérules. C'est à ce moment là que le risque vers de grappe pourra être mieux appréhendé.

## ERINOSE - ACARIOSE

### • Situation au vignoble

**Erinose** : Les dégâts observés les semaines dernières continuent d'évoluer sur les parcelles les plus attaquées malgré la croissance végétative. Dans les cas les plus sévères, les dégâts s'étendent

désormais aux ébauches de grappes (seulement quelques parcelles).

**Acariose** : Des symptômes sont toujours observés localement. Les niveaux d'attaque restent limités.

**Évaluation du risque** : La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi une forte attaque lors des campagnes précédentes.

## 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.

Au printemps, les piqûres des larves sur les jeunes pousses provoquent des nécroses et des crispations des feuilles. Ces piqûres peuvent également provoquer une baisse de la croissance.

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

On note ponctuellement une activité significative des populations d'acariens jaunes en différents secteurs. Quelques rares cas de forte infestation sont signalés (plusieurs formes mobiles par feuille et dégâts sur feuilles déjà visibles).

**Évaluation du risque** : Les parcelles fortement attaquées lors des campagnes précédentes doivent être surveillées en priorité. 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

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 3 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, Vinovalie 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.