







### A retenir

<b>MILDIU</b>	Pression faible. D'après le modèle, la maturité de la majorité des œufs n'est prévue qu'à partir du 28 avril.
<b>OÏDIUM</b>	Restez vigilants sur les parcelles à historique.
<b>VERS DE LA GRAPPE</b>	G1 importante sur le Brulhois. Surveillez l'apparition des glomérules.

### MÉTÉO

#### Prévisions du 19 au 24 avril 2011 (Source : Météo France)

	Mar 19	Mer 20	Jeu 21	Ven 22	Sam 23	Dim 24
Températures	10 23	11 22	10 20	10 20	11 21	11 21
Tendances						

### STADES PHENOLOGIQUES

	Merlot	Syrah	Cab. F.	Cab. S.	Tannat	Gamay	Muscat H
Brulhois	15	-	15	12	12	-	15
St Sardos	15	12	15	-	12	-	15
Quercy	15	-	15	-	12	15	-

#### Rappel des stades :

6 : Éclatement du bourgeon – Sortie des feuilles  
7 : Premières feuilles étalées  
9 : 2 à 3 feuilles étalées

12 : Grappes visibles, 5 à 6 feuilles étalées

15 : Boutons floraux agglomérés

17 : Boutons floraux séparés

## MILDIOU

---

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

On note une évolution significative sur les lots de feuilles observés en labo.

La maturité est acquise pour les premiers œufs d'hiver depuis la fin de la semaine dernière pour les lots du Gers et du Tarn-et-Garonne.

Pour les lots de Haute-Garonne et Hautes-Pyrénées, le stade de maturité des œufs n'est pas atteint à ce jour. Mais la situation est susceptible d'évoluer rapidement. De nouveaux suivis seront effectués dans le courant de prochains jours.

*Rappel : La maturité des œufs d'hiver s'observe à partir d'échantillons de feuilles collectés sur différents sites et conservés en condition en conditions naturelles durant tout l'hiver. 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 (Potentiel Système)

La pluie a été absente ces dernières semaines. En conséquence, la pression exercée par le mildiou est faible sur l'ensemble du vignoble. Aucune contamination n'a été identifiée par le modèle.

Potentiel système prévoit, en conditions optimales, une maturité pour la majorité des œufs à partir du 28 avril.

**Évaluation du risque** : La masse des œufs d'hiver n'étant pas mûre à ce jour, le risque demeure faible. Les épisodes pluvieux prévus pour la fin de la semaine et le début de la semaine prochaine maintiennent le niveau de pression mais ne sont pas susceptibles de générer des contaminations épidémiques.

Potentiel système prévoit uniquement des contaminations élites, c'est-à-dire des projections de faible ampleur qui ne sont pas signe de démarrage de l'épidémie. Dans ces conditions, ce sont les pluies survenant après le 28 avril qui pourraient générer les premières contaminations de masse.

## OÏDIUM

---

### • Éléments de biologie

Au printemps, sur les parcelles attaquées l'année précédente, les premières contaminations s'opèrent à partir des spores contenus dans les cléistothèces présents sur le vieux bois.

En cas d'attaque importante une année, les contaminations primaires de l'année suivante peuvent donc se produire très tôt (dès le stade 5 à 6 feuilles étalées). La prise en compte de l'historique et de la sensibilité de vos parcelles doit vous permettre d'anticiper l'apparition des premiers foyers, dont la reconnaissance est souvent trop tardive (lorsqu'elles sont visibles, les tâches sont souvent déjà au stade sporulant ce qui signifie que la contamination s'est opérée 2 à 3 semaines plus tôt).

**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

---

### • Éléments de biologie

Les symptômes de Black-Rot sur feuilles se caractérisent par de petites taches brun-rouge régulières et bordées d'un liseré brun foncé sur lesquelles apparaissent, 3 à 4 jours après, de petites pustules noires (les pycnides). Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade 2-3 feuilles étalées à partir de baies « momifiées » restées sur les souches.

**Évaluation du risque** : La dissémination du champignon est relativement lente. Le Black rot est qualifié de maladie à foyers. L'élimination des grains desséchés existant sur les souches lors de la taille, ainsi que le travail du sol permettant d'enfouir les sarments atteints sont autant de mesures prophylactiques pouvant réduire l'impact de la maladie. La surveillance de la maladie est à associer à celle du mildiou et de l'oïdium.

## VERS DE LA GRAPPE

---

### • Éléments de biologie

Le ravageur hiverne sous forme de chrysalides accrochées sous l'écorce et les premiers papillons apparaissent dès le mois d'avril. Plusieurs générations vont alors se succéder jusqu'à la fin de l'été.

Les papillons ont une activité nocturne. Ils s'accouplent et déposent alors leurs œufs sur les grappes en formation. De ces œufs naissent des larves qui vont s'attaquer aux jeunes grappes et tisser des glomérules (boutons floraux agglomérés par des fils de soies tissés par les chenilles). Au terme de leur croissance ces larves donneront de nouveaux adultes qui constitueront la 2<sup>e</sup> génération.

L'objectif de la surveillance des populations de tordeuses est donc de se prémunir des dégâts que peuvent causer les chenilles. Qu'il s'agisse du piégeage sexuel ou de la modélisation, ces outils servent à identifier les périodes à risque (Ex : début des pontes ou début des éclosions). Ces outils sont à compléter par l'observation des grappes, seule méthode capable de quantifier le niveau de pression (comptage du nombre de glomérules pour 100 grappes, comptage du nombre de grappes avec des baies perforées).

### • Situation au vignoble

Les premières captures ont été enregistrées très précocement, dès la pose des pièges.

Sur la zone Brulhois, on observe des niveaux de piégeage très disparates est parfois importants selon les sites :

- Dunes : 147 papillons cumulés depuis le 15/04/11
- Sistels : 15 papillons cumulés depuis le 15/04/11
- Donzac : 70 papillons cumulés depuis le 15/04/11

Sur la zone St Sardos, aucune capture n'a été enregistré à ce jour (la zone est habituellement indemne de pression vers de grappe).

**Évaluation du risque** : On note une pression significative sur la zone Brulhois. Les dégâts occasionnés par les larves de la première génération devraient être limités. Surveillez l'apparition des premiers glomérules pour préciser le niveau de risque de vos parcelles.

## ACARIOSE

---

### • Éléments de biologie

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

Malgré des conditions favorables à la croissance végétative, on observe, sur 2 parcelles à historique, un ralentissement de la pousse générée par une attaque d'acariose.

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

## THRIPS

### • Situation au vignoble

Dans la majorité des cas, la situation est saine. A l'exception d'un cas d'attaque importante ayant entraîné un ralentissement de la croissance végétative (parcelle à historique 2010).

**Évaluation du risque :** A ce jour l'incidence des thrips reste limitée car la pousse est active, mais maintenez la vigilance, notamment sur les parcelles ayant subi des dégâts l'année dernière. En saison, les populations de thrips peuvent être efficacement contrôlées par les typhlodromes, notamment.

Seuil de nuisibilité : 10 % de feuilles occupées par au moins une forme mobile (larve ou adulte)

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 Tarn-et-Garonne paraîtra le mercredi 27 avril*

### 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.