







### A retenir

- MILDIU** Pression forte. Soyez très vigilants à l'approche des nouveaux épisodes pluvieux.
- OÏDIUM** Premiers symptômes sur feuilles et rameaux. Restez vigilants jusqu'au stade fermeture de la grappe.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol devrait débuter à la fin de la semaine.

### MÉTÉO

Prévisions du 15 au 20 juin 2010 (Source : Météo France)

	Mar 15	Mer 16	Jeu 17	Ven 18	Sam 19	Dim 20
Températures	11 18	12 18	13 20	13 20	13 21	14 21
Tendances						

### STADES PHENOLOGIQUES

	Merlot	Syrah	Cab. F.	Cab. S.	Tannat	Gamay	Chard.
Brunhois	27 - 29	-	27 - 29	23	23	-	-
St Sardos	27 - 29	23 - 27	27 - 29	-	23	-	27 - 29
Quercy	27 - 29	-	27 - 29	-	23	27 - 29	-

Rappel des stades :

- 21 : 25 % floraison, chute des premiers capuchons floraux
- 23 : Pleine floraison, 50 % des capuchons floraux sont tombés
- 25 : 80 % floraison
- 27 : Nouaison
- 29 : Baies de la taille d'un plomb

# MILDIOU

• **Situation au vignoble** : La situation sanitaire évolue peu. Aucune tache nouvelle n'a été détectée par les observateurs du réseau.

• **Données de la modélisation**

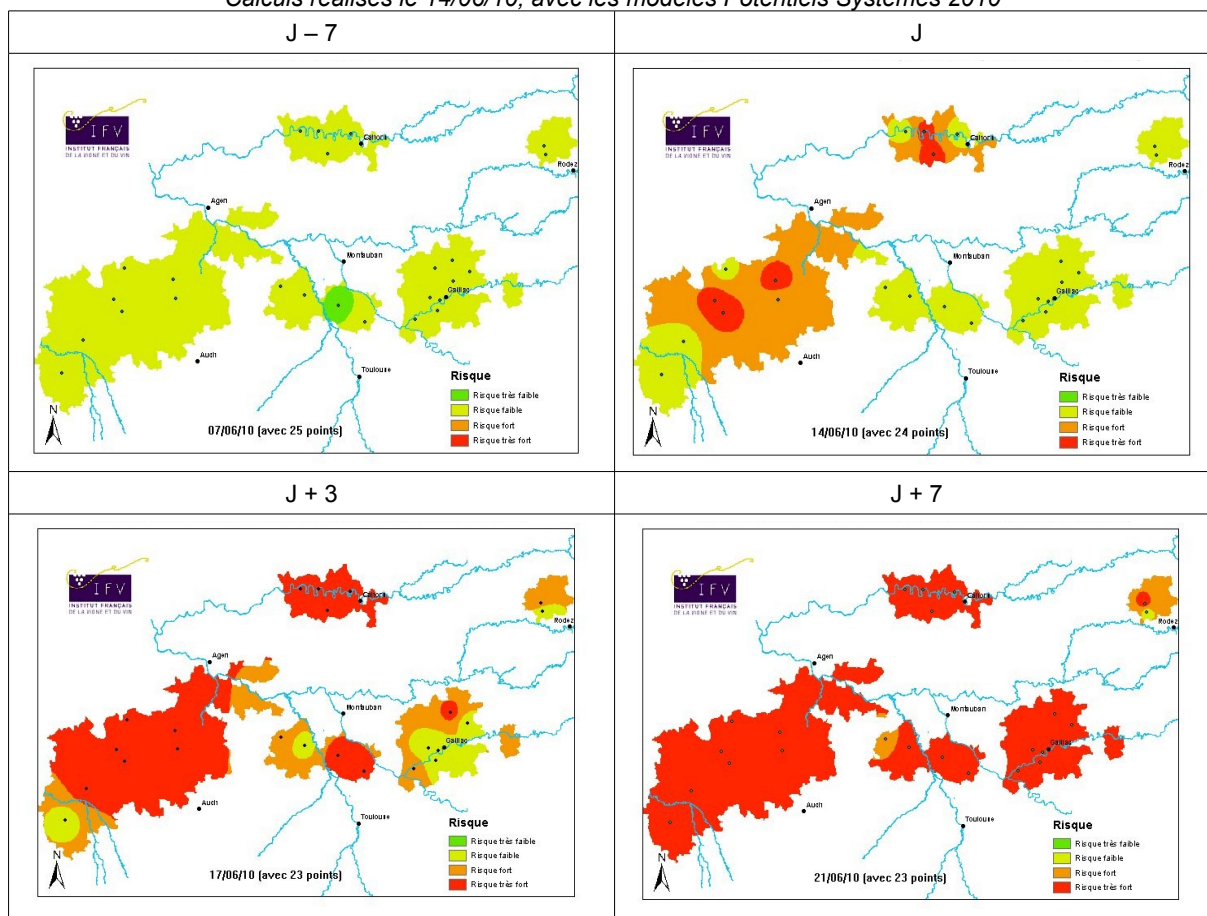
Le modèle a identifié les premières contaminations de la saison (de faible intensité) lors de pluies survenues les 12 et 13 mai. Depuis ces épisodes pluvieux, la pression a eu tendance à diminuer et aucune autre contamination n'a été identifiée par le modèle.

Les cumuls de pluie de la semaine précédente atteignent 35 à 40 mm dans les secteurs de Bouillac et St Sardos et jusqu'à 75 mm pour la zone de Serignac. Pour la zone Quercy, les cumuls de pluie atteignent 200 mm localement. Pour la période écoulée, le niveau de pression était qualifié de faible à moyen et les pluies enregistrées n'auraient pas généré de nouvelles contaminations.

Pour cette semaine, Météo France prévoit une succession d'épisodes pluvieux avec des risques orageux localisés. Ces pluies annoncées font augmenter fortement la pression et provoqueraient des contaminations successives. Selon le modèle, 20 mm de pluie cumulés sont nécessaires pour déclencher les premières contaminations. Ensuite, le niveau de l'EPI augmenterait de telle sorte que toute nouvelle pluie d'au moins 5 mm suffirait à engendrer des contaminations graves.

**Évaluation du risque** : La situation pluvieuse prévue pour la semaine doit vous inciter à la plus grande prudence. Ces épisodes pluvieux pourraient constituer une phase majeure de contamination.

*Cartographie – Risque potentiel Mildiou – Zone Midi-Pyrénées (J-7/J+3/J+7)  
Calculs réalisés le 14/06/10, avec les modèles Potentiels Systèmes 2010*



*Hypothèse correspondant à une succession de pluies réparties journalièrement :  
ldi : 15 mm ; mdi : 10 mm ; mcdi : 10 mm ; jdi : 10 mm ; vend : 5 mm ; smd : 5 mm ; dim : 5 mm*

## OÏDIUM

---

### • Situation au vignoble

Les premiers symptômes sur feuilles et rameaux ont été observés sur le secteur Brulhois (cépage Merlot).

**Évaluation du risque** : Jusqu'au stade fermeture de la grappe, votre vigilance doit être maximale.

## BLACK ROT

---

### • Éléments de biologie

La dissémination de la maladie se fait de proche en proche. Ce sont les pycnides (petites pustules noires présentes sur les taches foliaires) qui assurent les contaminations secondaires sur feuilles et sur grappes : les spores sont dispersées par la pluie sur tous les organes placés autour de l'éclaboussure (coup de fusil).

### • Situation au vignoble

Les symptômes sur feuilles continuent de progresser (en faible proportion), essentiellement sur les parcelles à historique.

**Évaluation du risque** : La surveillance reste couplée à celle faite pour le mildiou et l'oïdium. Surveillez l'évolution des symptômes sur vos parcelles à risque.

## BOTRYTIS

---

*Mesures prophylactiques* : La prophylaxie peut s'appliquer quelque soit le risque botrytis de vos parcelles. Les mesures visent à limiter la vigueur de la vigne, à favoriser l'aération des grappes (ébourgeonnage, effeuillage, éclaircissage) et à limiter le risque de blessures sur baies en limitant l'incidence des autres parasites (oïdium et tordeuses notamment).

## VERS DE LA GRAPPE

---

### • Éléments de biologie

Quelques jours après la fin du premier vol, un deuxième cycle, identique au premier, se reproduit. Il va cependant se dérouler de manière plus rapide car les températures sont plus élevées qu'au début du printemps. Les œufs sont pondus exclusivement sur les jeunes baies. Ils donnent naissance, en une semaine, à de jeunes chenilles qui vont très rapidement perforer les grains (dans les 24 à 48 heures qui suivent les éclosions). Lors de ce deuxième cycle, eudémis et cochylys vont se distinguer par une durée de développement larvaire différente : 3 semaines pour eudémis, 6 semaines pour cochylys.

### • Situation au vignoble

Aucune capture enregistrée à ce jour. Le deuxième vol n'a pas démarré.

### • Données de la modélisation (Modèle Eudémis – SRAL)

Le modèle indique le deuxième vol devrait débuter en fin de semaine.

**Évaluation du risque** : La maîtrise des tordeuses de la grappe dépend du bon contrôle de la 2e génération. Le principal objectif étant d'éviter la pénétration des larves dans les baies et limiter ainsi le développement de la pourriture grise.

# CICADELLE VERTE

## • Situation au vignoble

On observe une évolution de la composition des populations de cicadelles vertes. Les premiers adultes peuvent être observés. Les niveaux de population restent très nettement inférieurs au seuil de nuisibilité.

**Évaluation du risque** : Le seuil de nuisibilité n'est que rarement atteint en première génération. Pour les parcelles à risque, la surveillance doit se porter sur les populations de la deuxième génération qui sont observables à partir de juillet.

■ **Seuil de nuisibilité** : 100 larves de cicadelles pour 100 feuilles

Les Notes Nationales Mildiou, Oïdium et Botrytis 2010 sont consultables et téléchargeables à l'adresse suivante : [www.vignevin-sudouest.com](http://www.vignevin-sudouest.com)

## 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.