







### A retenir

- MILDIU** Pression très forte. Soyez très vigilants.
- VERS DE LA GRAPPE** Procédez à vos comptages de glomérules. Le 2<sup>e</sup> vol devrait débuter en fin de semaine
- OÏDIUM - BLACK-ROT** Période de sensibilité maximale des grappes.

### MÉTÉO

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

	Mar 15	Mer 16	Jeu 17	Ven 18	Sam 19	Dim 20
Températures	12 20	11 19	12 21	13 22	13 22	14 24
Tendances						

### STADES PHENOLOGIQUES

	Vallée Ouest	Vallée Est	Plateau
Merlot	27	25	25
Malbec	25	23	23

#### 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

L'observation de taches isolées sur feuilles s'étend à quelques secteurs.

## • Données de la modélisation

D'après le modèle, les premières contaminations épidémiques de la saison ont été engendrées lors des pluies survenues entre le 8 et le 10 juin. Avant cette période, la pression était plutôt faible, et les contaminations qui ont pu avoir lieu étaient qualifiées d'élites et donc de faible gravité.

Les cumuls de pluies enregistrés depuis la semaine dernière vont de 44 mm et 62 mm pour les secteurs de Puy l'Evêque et d'Anglars, et de 84 mm à 178 mm pour les secteurs de Sauzet et Mercues (avec des passages de grêle).

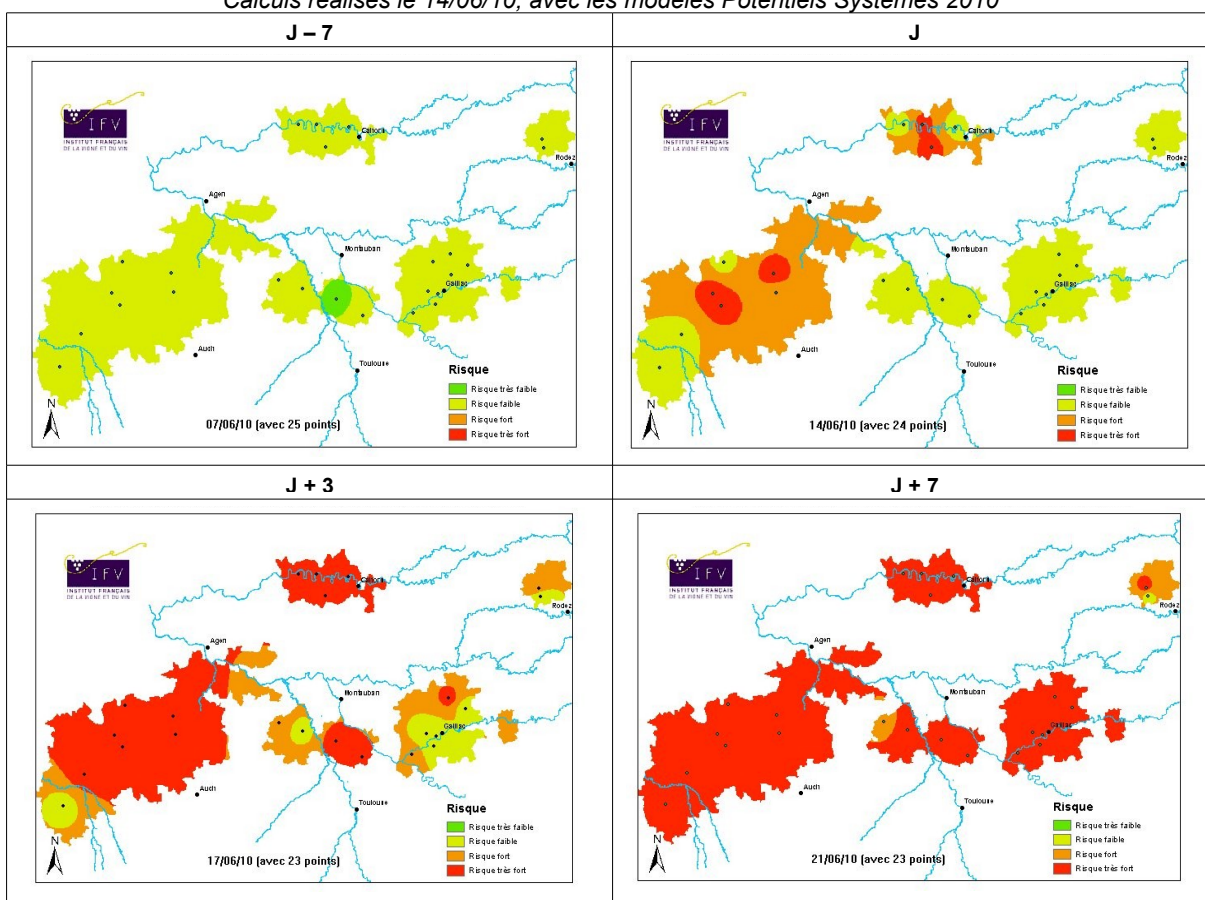
Pour cette semaine, Météo France prévoit une succession d'épisodes pluvieux avec des risques orageux localisés. Ces pluies annoncées font augmenter fortement la pression et provoqueraient des contaminations successives. Selon le modèle, 15 à 20 mm de pluie cumulés sont nécessaires pour déclencher les 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 à très graves.

Le secteur de Mercues fait exception, puisque les pluies s'avèrent contaminantes dès les premiers millimètres.

**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/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 observateurs du réseau de surveillance ne signalent toujours aucun symptôme d'oïdium.

**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

La situation évolue lentement, essentiellement autour des foyers pré-existants (repiquages).

**Évaluation du risque** : La surveillance reste couplée à celle faite pour 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

Les comptages de glomérules en fin de G1, montrent des niveaux d'atteinte de l'ordre de 15 à 20 glomérules pour 100 grappes sur les parcelles sensibles. Aucune capture n'a pour le moment été enregistrée sur le réseau de piégeage.

### • Données de modélisation (Modèle Eudémis - SRAL)

Le modèle prévoit que le deuxième vol devrait débuter entre le 16 et le 20 juin (voire le 25 juin pour le secteur Sauzet).

**Évaluation du risque** : L'évaluation de la pression tordeuse à l'issue de la première génération (comptage des glomérules) doit inciter à la prudence quant au contrôle de la G2. Le nombre de glomérules reste modéré compte tenu de l'importance du 1<sup>e</sup> vol, mais il n'est pas négligeable. Pour orienter au mieux le contrôle de la G2, il est primordial de procéder à vos propres comptages.

# CICADELLE VERTE

## • Situation au vignoble

La présence de cicadelles vertes se généralise à l'ensemble des secteurs. Mais, 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 Lot, le Syndicat de Défense des vins AOC Cahors, de Vinovalie 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.