

### A retenir

#### OÏDIUM - MILDIU







En situation saine, la période de réceptivité des grappes est terminée.

#### VERS DE LA GRAPPE

On observe peu de perforations de baies. Le deuxième vol est terminé, mais des captures résiduelles sont encore possibles.

## MÉTÉO

Prévisions du 5 au 10 juillet 2011 (Prévisions Météo France)

	Mar 5	Mer 6	Jeu 7	Ven 8	Sam 9	Dim 10
Températures	14 28	15 24	13 26	13 30	18 30	18 30
Tendances		 Pluies faibles en matinée			 Atmosphère lourde	

## STADES PHENOLOGIQUES

Le stade 33 est atteint en toutes situations et les tous premiers signes de véraison apparaissent sur cépage Gamay en situation précoce (quelques baies vérées).

## ÉTAT DE LA CULTURE

Des signes de stress hydrique apparaissent dans de nombreuses situations.

# MILDIOU

## • Situation au vignoble

Le vignoble est indemne de symptômes dans la quasi-totalité des situations. Les anciennes taches ne sont plus actives.

Sur les témoins non traités de Fronton (Codeval et Tapas) et Vacquiers la maladie n'évolue pas. Le témoin Codeval est toujours indemne et les témoins Tapas et Vacquiers ne présente que 2 % des grappes atteintes (seulement 0,3 % en intensité d'attaque pour Tapas, 2 % pour Vacquiers).

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

Les pluies ont été rares cette semaine et beaucoup plus faibles que prévu : seulement 1 mm enregistré à Fabas. Ces pluies n'ont eu aucune conséquence.

Faute de pluie, la pression épidémique a baissé : elle est nulle à Vacquiers et faible à Fabas; Mais elle devrait légèrement remonter si quelques millimètres se produisent cette semaine : elle devrait devenir moyenne à Fabas et faible à Vacquiers.

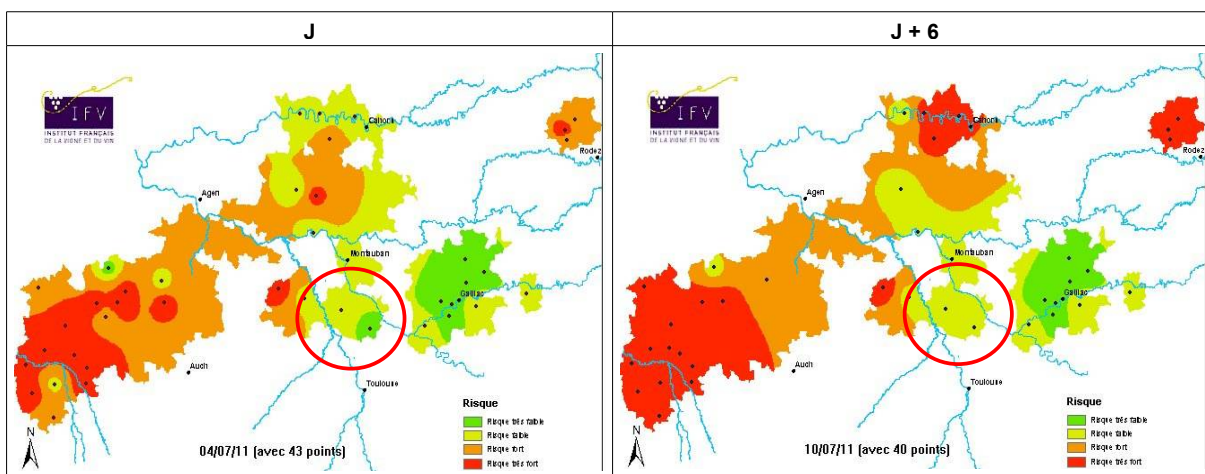
Les pluies modélisées engendrent de très faibles contaminations élites.

A Fabas, il faut entre 20 et 25 mm pour avoir des contaminations de masse.

A Vacquiers, un cumul de 30 mm est nécessaire pour engendrer des contaminations de masse.

**Évaluation du risque** : La pression épidémique est en baisse et redevient faible à nulle sur la totalité du vignoble. Compte tenu des faibles pluies annoncées, de l'absence de symptômes au vignoble et de la pression faible, le risque de contamination est très faible cette semaine.

Cartographie – Risque potentiel Mildiou – Zone Midi-Pyrénées (J / J+6)  
 Calculs réalisés le 04/07/11, avec les modèles Potentiels Systèmes 2011



## OÏDIUM

---

### • Situation au vignoble

La virulence du champignon semble en baisse.

On ne note pas de progression de la maladie qui reste présente sous forme de quelques grains oïdiés par grappe. Les symptômes ne progressent ni en fréquence ni en intensité sur les grappes. On observe seulement une légère augmentation de l'intensité d'attaque sur feuilles sur les parcelles déjà atteintes.

Cependant, quelques cas de dégâts importants ont été signalés localement sur des parcelles à historique (2 parcelles).

**Évaluation du risque** : La période de haut risque de contamination des grappes se termine dès le stade fermeture de grappe. Une surveillance spécifique jusqu'au stade véraison ne se justifie que sur les parcelles présentant déjà des dégâts sur grappes.

L'évaluation de l'état sanitaire au stade fermeture doit s'apprécier par un contrôle rigoureux de la fréquence d'attaque sur grappes de toutes les parcelles (contrôler au moins 50 grappes, prises au cœur des souches, en les retournant pour visualiser la totalité des baies).

## BLACK ROT

---

### • Situation au vignoble

De nouvelles taches sur feuilles apparaissent, essentiellement sur les parcelles témoins non traitées. C'est notamment le cas pour les parcelles de Caillol et Campsas (30 % de feuilles atteintes). La maladie n'a pas progressé sur grappes.

Sur les parcelles référence (traitées) et en dehors du réseau de surveillance, aucun dégât significatif n'est signalé.

**Évaluation du risque** : La réceptivité des grappes à de nouvelles contaminations diminue significativement dès le stade fermeture de grappe. La présence importante de taches sur feuilles et grappes peut entraîner une hausse de la pression épidémique pour l'année suivante. L'élimination des baies momifiées permet de diminuer l'inoculum.

## VERS DE LA GRAPPE

---

### • Situation au vignoble

Le deuxième vol d'eudémis se termine. Quelques captures résiduelles sont encore enregistrées.

On observe très peu de dégâts de perforations de baies. Ex : 3 perforations pour 60 grappes sur le témoin non traité de Campsas.

La zone de Fronton route de Canals reste soumise à un niveau de pression plus important.

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

D'après le modèle, le vol est terminé en tous secteurs. Quelques adultes résiduels sont identifiés par le modèle jusqu'aux 12-15 juillet (mais il ne s'agit que de quelques « retardataires »).

La phase de ponte est également terminée.

Les éclosions touchent également à leur fin, puisque 80 à 90 % des œufs auraient déjà éclos. Les dernières éclosions devraient avoir lieu avant le 15-16 juillet.

A ce jour, le démarrage du troisième vol n'est pas prévu avant le 20-22 juillet.

*Rq : La modélisation s'appuie sur les stations météo de la zone Midi-Pyrénées (Tarn, Lot et Tarn-et-Garonne), mais il n'existe pas de données spécifiques à la zone Fronton.*

**Évaluation du risque** : La période de haut risque s'achève. Le deuxième vol se termine et la majorité des éclosions a déjà eu lieu. L'impact de la deuxième génération d'eudémis peut être évalué par le comptage du nombre de perforations pour 100 grappes.

## CICADELLE VERTE

---

### • Situation au vignoble

Les populations larvaires semblent en légère progression mais restent globalement en-dessous du seuil de nuisibilité. Ex : 38 larves pour 100 feuilles sur le témoin non traité de Vacquières.

**Évaluation du risque** : Pour les parcelles sur lesquelles des dégâts significatifs auraient déjà été observés les années précédentes, la surveillance doit se porter sur les populations de la deuxième génération qui se développent actuellement.

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

## FLAVESCENCE DORÉE

---

**Évaluation du risque** : Les souches atteintes doivent obligatoirement être marquées et éliminées (arrachées et dévitalisées).

## ESCA – BLACK DEAD ARM

---

### • Situation au vignoble

On observe régulièrement des cas d'apoplexie en tous secteurs.

*Le prochain BSV Vigne Fronton paraîtra le mardi 12 juillet*

**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 est élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne, la Cave de Fronton 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.