







### A retenir

- OÏDIUM** On observe peu d'évolution cette semaine. La réceptivité des grappes est en baisse. Contrôlez l'état sanitaire de vos parcelles.
- MILDIU** Des symptômes de rot brun apparaissent sur le secteur de Vacquiers. La pression est en légère hausse. Restez vigilants à l'approche des nouvelles pluies.
- BLACK-ROT** La réceptivité des grappes diminue. Maintenez cependant la surveillance de vos parcelles.
- VERS DE LA GRAPPE** Le second vol se termine.

### MÉTÉO

Prévisions du 28 juin au 3 juillet 2011 (Prévisions Météo France)

	Mar 28	Mer 29	Jeu 30	Ven 1	Sam 2	Dim 3
Températures	20 31	15 23	14 26	20 31	20 31	20 30
Tendances	 Orages en soirée	 Temps variable				

### STADES PHENOLOGIQUES

La totalité des cépages se trouve désormais au stade fermeture de la grappe (stade 33).

Quelques cas d'échaudage ont été observés suite aux fortes chaleurs de la fin de semaine dernière. On observe également les premiers symptômes de stress hydrique s'exprimant, sur grappes sur certaines parcelles du secteur de Villaudric.

### MILDIU

#### • Situation au vignoble

Quelques nouveaux symptômes de mildiou apparaissent sur jeunes feuilles (en fréquence faible), accompagnés de quelques symptômes de rot brun sur grappes sur 2 parcelles témoins non

traitées ainsi que sur quelques parcelles du secteur de Vacquiers. Localement, la fréquence d'attaque peut atteindre environ 20 % de grappes touchées mais avec une intensité d'attaque faible (3 à 4 grains touchés par grappe).

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

Les pluies ont été rares cette semaine encore. Un cumul variant de 1,5 mm à 3,5 mm a été enregistré entre les 21 et 22 juin. Ces pluies n'ont eu aucune conséquence.

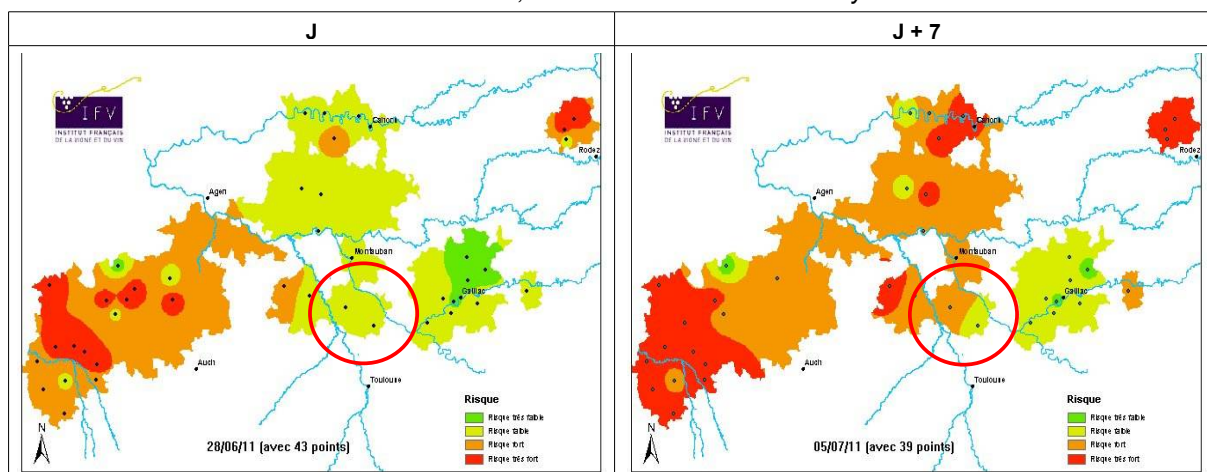
La pression épidémique est toujours en hausse : elle reste néanmoins faible à Fabas et Vacquiers.

La pression devrait poursuivre sa remontée et devenir moyenne à Fabas.

Les pluies modélisées engendreraient des contaminations élites. Un cumul d'environ 13 mm engendrerait des contaminations de masse à Fabas. A Vacquiers, un cumul de 30 mm est nécessaire pour engendrer des contaminations de masse.

**Évaluation du risque** : En l'absence de pluies significatives, la pression évolue peu et reste faible à moyenne. Sur certains secteurs, des contaminations de masse sont possibles dès 13 mm cumulés. Un risque de contamination se maintient donc à l'approche des nouvelles pluies orageuses annoncées.

Cartographie – Risque potentiel Mildiou – Zone Midi-Pyrénées (J / J+7)  
Calculs réalisés le 28/06/11, avec les modèles Potentiels Systèmes 2011



## OÏDIUM

• **Situation au vignoble**

La maladie a peu évolué depuis la semaine dernière. Des symptômes sur grappes sont toujours observés localement mais ils se limitent à quelques grains par grappe.

**Évaluation du risque** : Après le stade fermeture, les grappes sont beaucoup moins sensibles à de nouvelles contaminations. Mais si des symptômes sont déjà présents sur grappes, l'évolution de la maladie reste possible d'autant plus si les conditions sont favorables (brumes ou brouillard matinaux notamment).

Un contrôle **rigoureux et régulier** du niveau d'atteinte de vos parcelles s'impose à ce stade. Les contrôles visuels sont à faire sur au moins 50 grappes réparties sur une vingtaine de souches par parcelle.

**Dans les parcelles indemnes et ayant atteint le stade fermeture de grappe :**  
l'extériorisation de nouveaux symptômes est peu probable et ne devrait pas engendrer de

dégâts significatifs sur la vendange.

**Dans les parcelles présentant quelques symptômes sur grappes :** la maladie peut progresser sur les baies à partir de symptômes déjà présents et le risque se maintient jusqu'à la véraison.

**Mesures prophylactiques :** Le développement du champignon, notamment la sporulation, est perturbé par la lumière. En assurant l'aération et l'insolation des grappes, l'effeuillage peut permettre de limiter la progression de l'oïdium.

## BLACK ROT

### • Situation au vignoble

Les foyers de black-rot progressent toujours mais plus lentement. Des baies momifiées apparaissent sur les grappes les plus attaquées. Globalement, la progression des symptômes s'observe surtout sur feuilles.

Sur les témoins non traités, les plus importantes sorties de symptômes ont été observées sur feuilles :

- Campsas : 20 % de feuilles touchées
- Fronton (Codeval) : 40 % de feuilles touchées

La maladie progresse moins vite sur grappe, mais sur certaines parcelles témoins non traitées elle atteint 40 % et 50 % de grappes attaquées (pour Villaudric et Campsas).

**Évaluation du risque :** La réceptivité des grappes à de nouvelles contaminations diminue significativement dès le stade fermeture de grappe. Mais une surveillance spécifique des parcelles présentant déjà des symptômes sur grappes s'impose. Procédez à un contrôle rigoureux des parcelles à risque.

## VERS DE LA GRAPPE

### • Situation au vignoble

Le vol semble se terminer. Les captures enregistrées depuis la fin de la semaine dernière sont en nette baisse.

On observe peu de pontes et peu de dégâts de perforations de baies, à l'exception du secteur de Fronton (route de Canals) où ces deux phénomènes ont été observés : sur certaines parcelles 15 à 20 % des grappes présentent une ou plusieurs pontes.

Synthèse des captures d'eudémis enregistrées sur le réseau de surveillance et par les piégeurs du réseau de l'ODG Fronton :

EUDEMIS	20 juin	22 juin	24 juin	27 juin
Campsas	43	7	40	?
Villaudric	22	6	-	2
Vacquiers	0	0	2	1

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

D'après le modèle, le vol et les pontes se poursuivent. Les éclosions ont démarré.

Au 28 juin, le vol est achevé à plus de 90 %. La fin du vol est prévue par le modèle entre le 4 et le 6 juillet (pour les quelques % restant).

90 % des pontes seraient déjà déposées et les dernières pourraient intervenir jusqu'au 10-12 juillet.

Seules 50 % des pontes auraient déjà éclos. La période des éclosions se terminerait vers le 16-17 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** : Les éclosions se poursuivent. La phase de sensibilité du ravageur se situe au stade « tête noire ». il s'agit du stade ultime de développement de l'œuf qui précède l'éclosion. L'objectif des méthodes de contrôle des tordeuses de la grappe est d'éviter les perforations de baies en stoppant l'activité des jeunes larves.

## CICADELLE VERTE

---

### • Situation au vignoble

On observe toujours très peu de cicadelles vertes. Seule une parcelle du réseau, du secteur de Vacquiers, a montré une population significative : 54 larves pour 100 feuilles.

## FLAVESCENCE DORÉE

---

### • Situation au vignoble

Une souche flavescence a été détectée sur une parcelle.

Les souches atteintes doivent obligatoirement être marquées et éliminées (arrachées et dévitalisées).

## ESCA – BLACK DEAD ARM

---

### • Situation au vignoble

Des symptômes d'apoplexie et de formes lentes liés aux maladies du bois sont régulièrement observés (en toutes situations).

*Le prochain BSV Vigne Fronton paraîtra le mardi 5 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.