

### A retenir



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

[www.bsv.mp.chambagri.fr](http://www.bsv.mp.chambagri.fr)

#### BOTRYTIS

Observation régulière et précoce de symptômes. Soyez très vigilants à l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles notamment les Négrette.

#### MILDIOU

Pression toujours forte et orages prévus. Des contaminations restent possibles dès 3 mm. Vigilance !

#### OÏDIUM


Restez vigilants car les symptômes semblent s'étendre en dehors des situations sensibles.

#### VERS DE LA GRAPPE

La période de vol est terminée. Des dégâts de perforations sont visibles. Procédez à vos contrôles de fin de génération.

## MÉTÉO

### Prévisions du 20 au 25 juillet 2016

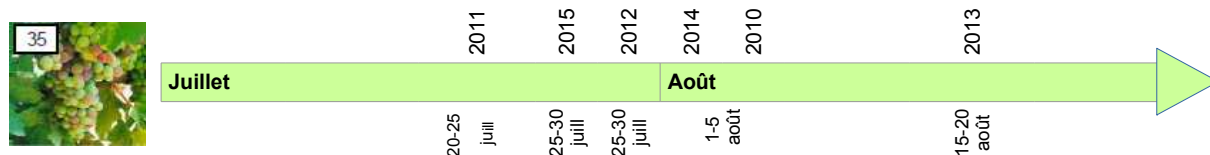
	Mer 20	Jeu 21	Ven 22	Sam 23	Dim 24	Lun 25
Températures	19 34	20 31	19 25	17 26	16 28	17 31
Tendances						

## STADES PHENOLOGIQUES

La phénologie est maintenant proche de celle d'une année normale.

Le stade fermeture est désormais en cours en toutes situations. On ne détecte pas encore les premiers signe d'un début de véraison (stade 35).

Rappel des périodes de véraison pour les dernières campagnes (Négrette) :



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Directeur de publication :

Denis CARETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
Languedoc-Roussillon  
Midi-Pyrénées  
BP 22107 - 31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

# MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

## • Situation au vignoble

Les sorties de taches attendues suite aux épisodes pluvieux des 10-12 juillet semblent faibles à ce jour. Ce constat mérite cependant d'être confirmé dans le courant des prochains jours.

On observe peu ou pas de nouvelles sorties de symptômes, mais la maladie reste bien présente dans de nombreuses situations sur feuilles et grappes (même si les foyers sur grappes semblent peu actifs).

## • Données de la modélisation

- × **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Labastide St Pierre, Villemur ; et de stations météo fixes : Fronton et Vacquiers

**Situation de J-7 à J** : La pression exercée par le mildiou est à ce jour forte sur toute la zone.

Des contaminations de masse sont modélisées les 11 et 12 juillet sur tous les secteurs. Les contaminations ont pu être fortes.

Les taches issues de ces contaminations de masse devraient être visibles depuis le week-end dernier.

**Simulation de J à J+8** : La pression devrait rester forte.

Sur l'ensemble des secteurs, des contaminations de masse sont toujours modélisées à chaque pluie dès 3 mm. Ces contaminations pourraient être de forte intensité.

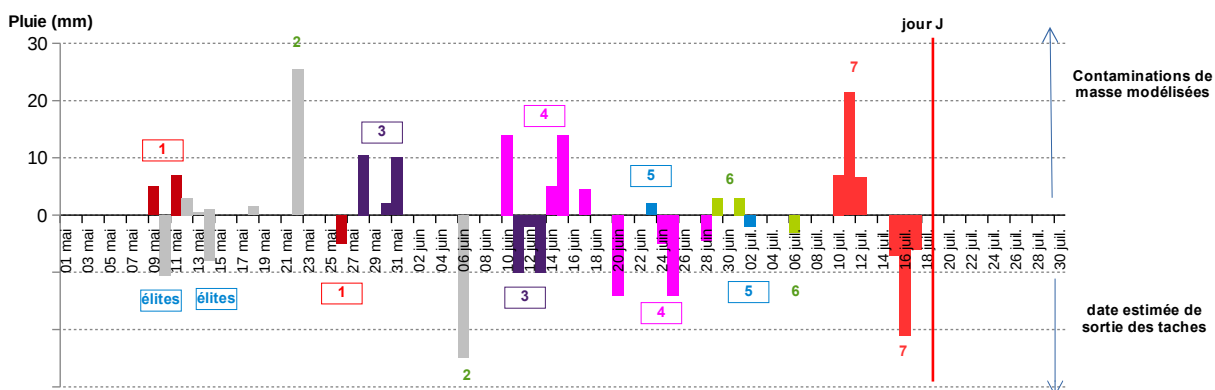
- × **Milvit** : (station météo de Vacquiers) : Le modèle considère les pluies du 11 juillet comme contaminantes.

**Évaluation du risque** : Les facteurs de risque se maintiennent :

- les grappes sont encore à un stade sensible,
- le modèle indique toujours une pression forte sur plusieurs secteurs et un seuil de déclenchement de nouvelles contaminations de masse très bas (de l'ordre de 3 mm),
- la maladie est bien implantée au vignoble et les symptômes continuent de progresser, il ne faut donc pas sous estimer le risque de repiquage.

En un mot : **Vigilance.**

### **Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 18/07/2016 pour la zone Fronton**



**Synthèse réalisée à partir des données de Potentiel Système et des suivis de parcelles du réseau de surveillance :**

Les données de la modélisation permettent d'identifier les pluies contaminantes et les suivis en parcelles confirment les dates de sorties de taches.

La contamination de masse et la sortie des taches correspondantes sont identifiées par une couleur et un numéro identiques

La hauteur des histogrammes est proportionnelle à la hauteur de la pluie contaminante  
numéros encadrés = sortie de taches confirmées par les observations sur le réseau de surveillance

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Situation au vignoble

La progression des symptômes reste contenue au vignoble. Seuls les TNT permettent de visualiser la progression constante de la maladie sur feuilles et grappes.

Mais, les dégâts sur grappes, même s'ils restent ponctuels, apparaissent également en situations moins sensibles. Signe que la pression est bel est bien présente.

**Évaluation du risque** : La progression de la maladie semble pour l'instant contenue.

Après le stade fin de 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. La germination du champignon est gênée par une forte luminosité. Les symptômes doivent donc être recherchés au cœur des souches, à l'abri de la lumière.

**Dans les parcelles indemnes et ayant atteint le stade fermeture complète 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** : L'effeuillage peut contribuer à la gestion du champignon en exposant les grappes à la lumière et en favorisant la pénétration de la pulvérisation. En cette période de fortes chaleurs, l'effeuillage doit toutefois être réalisé avec modération.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Éléments de biologie

Sur baies, les dégâts de black-rot s'expriment d'abord par l'apparition de taches, déprimées (en « coup de pouce »), décolorées, généralement circulaire. Très rapidement, c'est la baie entière qui est altérée et qui prend un aspect ridé. Au bout de quelques jours, les baies brunissent et se couvrent de ponctuations noires (pycnides).



*Black-rot sur grappe – Photos : à gauche : CA 31, au centre : Vinovalie, à droite : CA 81*

## • Situation au vignoble

On note toujours une apparition ponctuelle de dégâts sur grappes, mais l'attaque est toujours contenue.

**Évaluation du risque :** A ce stade, la sensibilité des grappes à de nouvelles contaminations diminue mais l'extériorisation de contaminations plus « anciennes » reste possible jusqu'à la véraison.

En présence significative des taches sur feuilles et grappes, il convient de rester vigilant à l'évolution de la maladie, notamment si les conditions devaient devenir favorables au maintien d'un film d'eau sur le végétal (rosées matinales, nouvel épisode pluvieux).

# BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

## • Situation au vignoble

Les séquences pluvieuses de la semaine passée ont été favorables à l'expression du botrytis sur grappes, sur Négrette (connue pour sa fragilité à l'égard du Botrytis) et Gamay.

Même si les intensités sont encore faibles, les fréquences d'attaques sont déjà régulières pour la période.

Les symptômes apparaissent au cœur des grappes, et laissent penser que les capuchons restés collés sur les baies puis emprisonnés au moment de la fermeture pourraient, comme on le craignait, être à l'origine de cette expression précoce de la maladie.

**Évaluation du risque :** Surveillez attentivement l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles à risque, car la mauvaise chute des capuchons pourrait avoir créé les conditions d'un développement précoce de la maladie.

Ne négligez pas l'efficacité de la prophylaxie pour gérer le risque Botrytis, notamment par les travaux d'effeuillage et d'éclaircissage.



Botrytis : début de foyer sur Négrette  
Photo CA 31

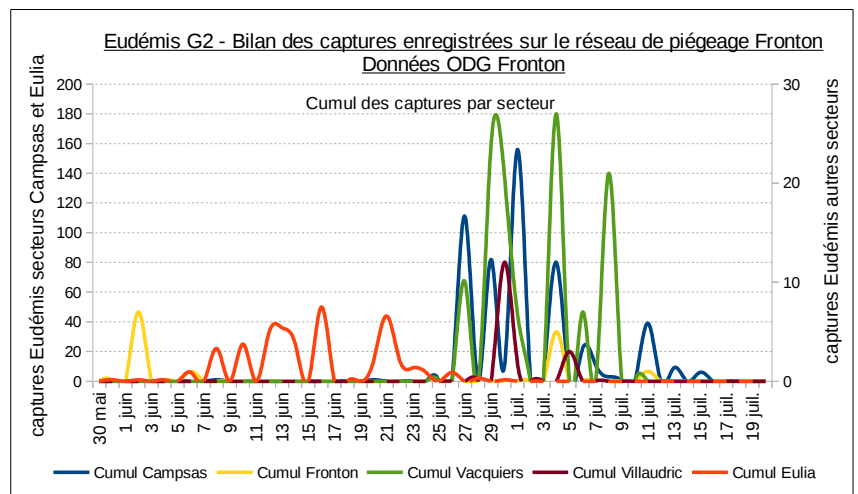
# VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

## • Situation au vignoble

Les captures d'Eudémis déclinent, y compris en secteurs tardifs. Le deuxième vol est terminé.

On n'observe pas non plus de pontes fraîches, laissant penser que la période de ponte est également terminée.

Des dégâts de perforations sont régulièrement visibles sur les secteurs à historique (dont Campsas et Villemur), avec parfois des taux d'attaque importants (30 à 50 % de grappes atteintes).





## • Données de la modélisation

Les périodes de vol et de ponte se terminent. Le développement larvaire se poursuit. Le stade L2 semble en phase d'intensification et devrait être propice à l'apparition de dégâts de perforations liés à l'activité des chenilles.

Modélisation	G2					
	% Adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	% L4
Données au 18 juillet Zone Fronton						
<b>Vacquiers</b>	100%	97%	58,6%	38,9%	15 %	0,4 %

**Évaluation du risque :** La période de vol et de ponte est terminée. Surveillez l'activité des larves (dégâts de perforations) pour évaluer l'impact de cette deuxième génération.

**Rappel :** La gestion de la deuxième génération du vers de grappe repose sur le suivi du dépôt des pontes et de leur évolution. La bonne évaluation du stade de développement de l'œuf est primordiale : le stade cible du ravageur est le stade « tête noire », stade précédant l'éclosion. L'objectif de ces stratégies étant de stopper l'activité des jeunes larves avant qu'elles ne perforent les baies.

**ⓘ Mesures prophylactiques :** Pensez à réaliser les contrôles de l'efficacité de vos dispositifs de confusion, notamment pour adapter les stratégies de gestion de la fin de la saison. N'attendez pas la véraison qui peut rendre plus difficile l'observation des dégâts.

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

### • Situation au vignoble

Sur le vignoble, les populations larvaires sont globalement faibles et souvent inversement proportionnelles aux nombres d'interventions insecticides réglementaires déjà réalisées contre la cicadelle vectrice de la Flavescence dorée.

**Évaluation du risque :** Surveillez vos parcelles. Les observations et les comptages doivent porter sur les populations larvaires qui sont peu mobiles et visibles à la face inférieure des feuilles. Les adultes, qui sont plus facilement visibles car ils volent, ne sont pas la cible des stratégies de gestion.

**Seuil de nuisibilité :** 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

## CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

(*Scaphoideus titanus*)

### • Situation au vignoble

En parcelles, les larves de dernier stade sont observées. Le dispositif de suivi n'a pas encore détecté de vol d'adultes. Au vignoble, les premiers symptômes de la maladie sont visibles.

**Évaluation du risque :** Éliminez les pieds avec des symptômes de flavescence dorée dès leur détection et pensez à les déclarer lors de la prospection.

**en conventionnel :** La période du T2 est terminée. T3 à positionner selon analyse de risque, rapprochez vous de votre technicien.

**en bio :** La période du T3 est prévu entre le 8 et le 18 juillet. Ce traitement est recommandé suivant l'analyse de risque.

**Cas des vignes-mères :** le T3 est classiquement positionné à T2 + 30 jours (soit du 2 au 12 août). Dates à confirmer avec le piégeage des cicadelle adultes dans le courant des prochaines semaines.

## AUTRES OBSERVATIONS

- **Maladies du bois** : L'expression des maladies du bois dans leur forme apoplectique est en nette progression cette semaine.
- **Échaudage** : Des dégâts d'échaudage sont visibles sur Gamay. Le maintien des conditions chaudes voire caniculaires devrait encore favoriser l'extériorisation des ces dégâts sur baies.
- **Cochenilles** : Sur les parcelles où des cochenilles ont été observées au printemps, les jeunes larves sont maintenant visibles sur baies et rameaux.



*Dégâts d'échaudage sur grappe  
Photo CA 31*



*Larve de lécanine sur baie  
après essaimage - Photo CA  
31*

**Le prochain BSV Vigne Fronton paraîtra le mardi 26 juillet 2016**

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE 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 Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées et est élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture de 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 Languedoc-Roussillon 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.