



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

- MILDIU** Pression forte + sorties de symptômes + nouvelles contaminations dès 3mm : les voyants sont au rouge
- BLACK-ROT** Attention si des pluies sont prévues au stade « Nouaison »
- VERS DE GRAPPE** Les glomérules sont très présents au vignoble, attention à la deuxième génération
- FLAVESCENCE DOREE** Les dates sont connues. Consultez les informations réglementaires en dernière page.

Annexe : Réglementation « abeille »

### MÉTÉO

#### Prévisions du 13 au 18 juin 2018

	Mer 13	Jeu 14	Ven 15	Sam 16	Dim 17	Lun 18
Températures	14 21	14 22	14 25	15 25	16 24	14 24
Tendances						

#### Directeur de publication :

Denis CARETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET TOLOSAN Cx  
Tél 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

#### Comité de validation :

Chambre d'agriculture du  
Tarn, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Vinvalie  
Cave de Rabastens

### STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Gamay	27-31
Fer Servadou	23-25 (27)
Syrah	23-27
Mauzac	23
Merlot	25-27
Duras	25-27 (29)
Loin de l'œil	23-29

#### Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

Stade 23 : Pleine floraison – 50 % chute des capuchons  
Stade 24 : 50 – 80 % de floraison  
Stade 25 : Fin de floraison  
Stade 27 : Nouaison  
Stade 29 : Grain de plomb  
Stade 31 : Grain de pois

La floraison est terminée dans les situations les plus précoces mais s'éternise dans de nombreux cas. L'étalement de la floraison montre des situations très hétérogènes entre parcelles et à l'intérieur même des parcelles.

De nombreuses carences (Fer, potasse...) sont aussi observées au vignoble suite aux conditions très pluvieuses de ce printemps.

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Situation au vignoble

Au vignoble, on observe des symptômes sur feuilles de plus en plus régulièrement et des symptômes sur grappes de manière sporadique. Aucune situation inquiétante n'est recensée, à ce jour.

Sur les témoins non traités, on recense une forte progression des symptômes sur feuilles ainsi que quelques symptômes sur grappes.

### • Données de la modélisation



*Les calculs du modèle sont basés sur une série de « points » qui permettent de donner une tendance de l'évolution de la pression mais qui ne rendent pas compte de toute l'hétérogénéité des niveaux de pluies enregistrés sur l'ensemble du vignoble. Les informations ci-dessous pourraient donc occulter des situations particulières qui ne seraient pas représentées par les tendances générales par secteurs.*

#### **Situation de J-7 à J :**

La pression est désormais moyenne à forte.

**Des contaminations de masse ont été modélisées les 4, 5, 10 et 11 juin. Elles ont été de forte intensité sur le secteur de Rabastens.**

Les taches issues des contaminations des 28-30 mai devraient être visibles.

#### **Simulation de J à J+10 :**

**Des contaminations de masse sont modélisées dès 3 mm de pluie sur tous les secteurs. Elles pourraient être de forte intensité.**

La sortie des taches issues des contaminations de masse des 4-5 juin devrait survenir autour du 14 juin et celles du 10 juin autour du 22 juin. Le temps d'incubation modélisé est toujours d'une dizaine de jours.

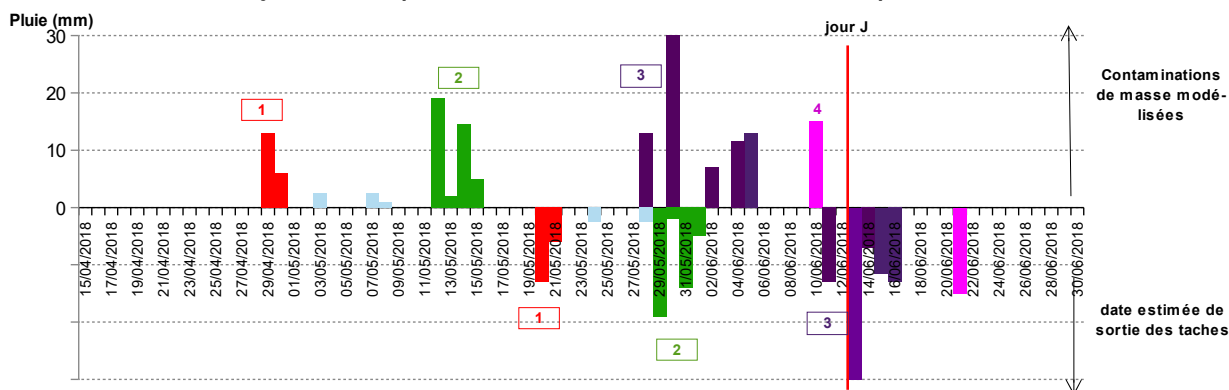
**Évaluation du risque :** La pression est forte et des contaminations sont possibles lors de chaque pluie. La présence de taches sporulées au vignoble, ajoute un facteur de risque supplémentaire (repiquages) malgré une fin de semaine plus clémente en termes de pluies. Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques ainsi que l'état sanitaire de vos parcelles car des contaminations sont encore en incubation.

**Mesures prophylactiques :** l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui seraient autant de support pour des contaminations primaires.



Mildiou sur grappe\_8 juin 2018\_CA81

**Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 12/06/2018 pour la zone Gaillac**



**Synthèse réalisée à partir des données de la modélisation 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 correspondante 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*)

### • Éléments de biologie

La phase de sensibilité maximale est identifiée de la floraison à la fermeture de grappe.

### • Situation au vignoble :

Les trous premiers symptômes sont observés sur feuilles sur un témoin non traité de Duras, sur une parcelle de Chardonnay et sur du raisin de table.

**Évaluation du risque :** La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison (stade 17) est en cours. A partir de ce stade, il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

Les symptômes foliaires progressent encore sur les témoins. A ce jour, on n'observe pas de descente significative sur grappes.

Au vignoble, la progression des dégâts semble faible et l'impact de la maladie reste peu significatif à ce jour.

**Évaluation du risque :** Chaque pluie peut être synonyme de contamination et les grappes sont dans une phase de plus grande sensibilité qui est maximale à la nouaison.

Soyez donc vigilants au risque de nouvelles contaminations et de repiquages sur parcelles atteintes.



Dégâts de black-rot sur témoin non traité\_11 juin 2018\_CA81

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

### • Éléments de biologie

Les grappes peuvent être contaminées par le champignon dès la floraison. Celui-ci peut pénétrer à l'intérieur des jeunes grappes à la faveur des blessures faites par la chute des capuchons floraux. A ce moment là, le champignon peut rester latent jusqu'à la véraison, stade auquel les baies deviennent réceptives.

Le développement du champignon est dépendant de nombreux facteurs :

- de la sensibilité variétale ;
- de la climatologie de la campagne ;
- du déroulement de la floraison. Les capuchons floraux et autres débris végétaux peuvent, par exemple, être colonisés par le champignon et rester emprisonnés dans la grappe. Ils pourront alors être à l'origine d'une attaque ultérieure sur les baies ;
- de la prophylaxie mise en œuvre sur les parcelles. A savoir, :
  - la maîtrise de la vigueur,
  - l'aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon, (effeuillage à la nouaison)
  - la limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oïdium.

### • Situation au vignoble

Des symptômes de **Botrytis sur feuilles** sont toujours présents. Ils peuvent parfois même atteindre les jeunes grappes.

Même s'ils sont plus réguliers que lors des campagnes précédentes, ces symptômes sont « habituels » pour la période et sont favorisés par des conditions humides et fraîches. Elles ne présument en rien de la virulence du champignon plus tard sur grappes.

Différents facteurs de risque se combinent : conditions très humides, forte charge, chute difficile des capuchons floraux, présence de vers de grappe.

**Évaluation du risque** : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations où les facteurs de risque sont présents. Le stade de chute des capuchons (fin de floraison) est en cours dans certaines situations voire dépassé dans les situations les plus précoces.

## VERS DE LA GRAPPE

### • Situation au vignoble

Les captures d'Eudémis restent nulles. Les captures d'Eulia se sont intensifiées.

Les glomérules sont toujours visibles et de manière régulière. Les fréquences d'attaques oscillent entre 0 à plus de 100 glomérules pour 100 grappes.

### • Données de la modélisation

Le stade L5 est le stade dominant dans les populations. Il est trop tôt pour identifier un début de deuxième vol.

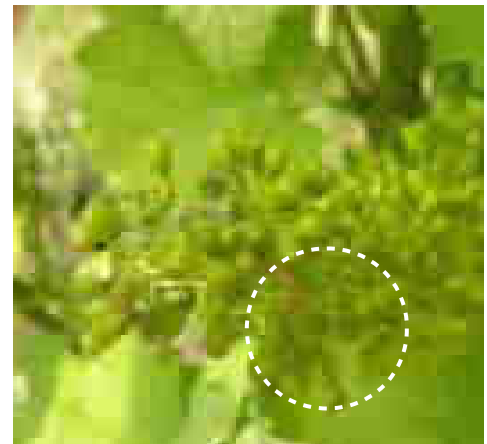
**Évaluation du risque** : Nous sommes entre deux vols. Les nombreux glomérules indiquent une forte pression : il faudra être très vigilant sur la deuxième génération.

Un dépassement du seuil de nuisibilité sur la base de vos comptages de glomérules en fin de G1 implique une gestion précoce de la G2 au moment de la période des éclosions.

Pensez à renouveler les capsules de vos pièges.

**Seuil de nuisibilité** : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences

(hors confusion sexuelle, à moduler en fonction du potentiel de récolte)



*Glomérule et chenille sur inflorescence*  
Photo CA 81

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

### • Situation au vignoble

Les populations larvaires sont présentes. Le seuil de nuisibilité est parfois dépassé.

**Évaluation du risque** : Risque ponctuel. Surveillez vos parcelles.

La surveillance doit se porter sur les populations larvaires de deuxième génération qui seront observables courant juin. **Rappel** : la gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes, que l'on observe plus facilement car ils volent dans les parcelles, qui sont à l'origine des dégâts de grillure qui peuvent se développer en cas de forte infestation.

**Seuil de nuisibilité (printemps)** : 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

**Mesures prophylactiques** : L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place avant l'installation significative des populations.



### Biologie et description des symptômes

La cicadelle verte hiverne hors des parcelles de vignes et regagne le vignoble au printemps. Les femelles vont alors pondre à l'intérieur des feuilles pour donner les larves de première génération. 5 stades larvaires vont se succéder avant de donner les adultes de première génération, généralement en juin. 2 à 3 générations supplémentaires vont alors s'enchaîner jusqu'à l'automne.

Les larves se situent sur la face inférieure des feuilles. Elles peuvent être blanches, roses ou vertes, se déplacent « en crabe » de manière rapide mais ne sautent pas (à la différence des larves de la cicadelle de la flavescence dorée). Le premier stade mesure à peine 1 mm pour atteindre 3 mm au cinquième stade.

Les ébauches des ailes apparaissent dès le 4<sup>e</sup> stade.

Les symptômes causés sont appelés des grillures. Il s'agit de rougissement sur cépages rouges et de jaunissement sur cépages blancs délimités par les nervures. Ces rougissements/jaunissements partent du bord de la feuille et progressent vers le centre. Par la suite, les parties colorées peuvent se dessécher.

## CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

• **Situation au vignoble** : Les premières éclosions ont été repérées autour du 18 mai dans nos cages d'émergence, ces éclosions semblent étalées. Des larves de stade 1 et 2 ont été observées au vignoble autour du 30 mai.

**Évaluation du risque** : L'ensemble des informations réglementaires relatives à la lutte obligatoire contre la cicadelle vectrice de la Flavescence dorée sont disponibles sur le site de la DRAAF Occitanie.

<http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Sante-de-la-vigne>

Les dates retenues pour le **T1 larvicide** sont les suivantes : **du 15 juin au 25 juin 2018**

**Le T2 est à renouveler à 14j du T1 en conventionnel et à 10j du T1 en AB.**

## AUTRES OBSERVATIONS

**Erinose** : de nouveaux symptômes sont observés sur les jeunes feuilles des parcelles de Gamay qui présentaient déjà des symptômes en début de saison.

Les **pollinisateurs**, abeilles, syrphes notamment, sont très présents dans les parcelles en cette période de floraison.

**Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 19 juin 2018**

### 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 d'Occitanie et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Tarn, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vinovalie 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 d'Occitanie 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.



Les traitements contre la cicadelle de la flavescence dorée débutent. La vigilance s'impose pour ces interventions.

**La réglementation "abeille" s'applique aussi pour les traitements obligatoires !**

**- ATTENTION -**

**Vignes et inter-rangs en fleurs** : les abeilles visitent les parcelles pour récolter le pollen de vigne mais également pour butiner les fleurs des enherbements et des bordures.



## RAPPEL RÉGLEMENTATION ET BONNES PRATIQUES

### Avant le traitement :

Les **enherbements fleuris** de l'inter-rang et des bordures attirent les pollinisateurs sur les parcelles. Avant l'application d'un traitement insecticide il est impératif de **broyer ou détruire les parties aériennes des fleurs** pour préserver les insectes auxiliaires (*arrêté du 28 novembre 2003*).

Si un rucher est placé à proximité des vignes, **informez dès que possible l'apiculteur** des traitements que vous allez réaliser. Il pourra ainsi déplacer ses colonies si le risque d'exposition des abeilles est trop élevé.

### Réalisation du traitement :

Utilisez un insecticide portant une des **mentions « abeille »**, autorisé pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles. Attention, cette mention ne veut pas dire que le produit est inoffensif pour les pollinisateurs, sa toxicité est seulement moins élevée, il faut donc l'utiliser avec précaution.

**Ne traitez qu'en dehors de la présence d'abeilles**. Pour cela observez votre parcelle pour vous assurer de l'absence d'insectes pollinisateurs sur les fleurs du vignoble. La période d'activité des abeilles au cours d'une journée dépend des conditions extérieures (luminosité, température, pluie). Attention, au mois de juin les pollinisateurs peuvent être actifs sur une plage horaire importante. **Privilégiez un traitement le soir** quand les butineuses sont rentrées à la ruche.

**Veillez à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi** associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette). **Évitez la dérive des produits** (force du vent, respect des zones non traitées, etc.) car beaucoup d'abeilles sauvages nichent dans les abords directs des parcelles.

Il est interdit de réaliser un **mélange** comportant un pyréthrianoïde avec un fongicide de la famille des triazoles (IDM). L'insecticide doit être appliqué en premier, avec un délai de 24h minimum avant l'application fongicide (*Arrêté du 7 avril 2010*).

**Merci de diffuser largement ces recommandations et rappels réglementaires aux conseillers, techniciens et viticulteurs de vos réseaux. L'application de ces préconisations contribue à limiter les risques pour les pollinisateurs et préserver le travail des apiculteurs.**

### Pour en savoir plus :

consultez la brochure "[Pratiques agricoles et protection des pollinisateurs](#)"

ou la note nationale BSV [Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !](#)



Association de Développement de  
l'Apiculture en Nouvelle Aquitaine

Ce message est diffusé en partenariat avec l'ADA NA.