



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

MILDIU

La période de temps chaud et sec pourrait favoriser les sorties de taches des précédentes contaminations. Si le risque reste faible pour cette semaine, surveillez néanmoins l'évolution des prévisions météo.

EUDÉMIS

Les premiers glomérules sont visibles. La période d'évaluation du risque fin de G1 démarre.

OÏDIUM





La période de sensibilité est en cours et les conditions pourraient être favorables au champignon.

La note technique commune « Gestion de la résistance 2017 - Maladies des la vigne Mildiou, Oïdium, Pourriture grise » est téléchargeable sur le site de la CRA Occitanie :

http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/512_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes_techniques/Note_technique_commune_Vigne_2017CRAO2017.pdf

MÉTÉO

• Prévisions du 24 au 29 mai 2017 (Source Météo France)

	Mer 24	Jeu 25	Ven 26	Sam 27	Dim 28	Lun 29
Températures	13 - 30	15 - 32	16 - 32	17 - 30	16 - 30	18 - 28
Tendances						

Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET TOLOSAN Cx
Tel 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, Vinovalie
Cave de Rabastens



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Gamay	17 - 21
Duras	17 - 19
Syrah	17 - 18
Fer S	17 - 18
Merlot	17 - 21
Loin de l'œil	17 - 18
Mauzac	17



Stade 19:
début de floraison

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

Stade 17 : boutons floraux séparés
Stade 18 : 11-12 feuilles étalées
Stade 19 : tout début de floraison
Stade 20 : 1-10 % de floraison
Stade 21 : 10-25 % de floraison
Stade 22 : 25 - 50 % de floraison

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

- **Situation au vignoble** : Quelques rares taches isolées, ont été identifiées sur un des TNT du réseau de surveillance et sur des parcelles flottantes. Ces sorties restent très ponctuelles et certainement liées aux contaminations élites modélisées sur les pluies du 1^{er} mai. Ces taches étant fraîches, le diagnostic reste à confirmer.

- **Données de la modélisation**

- ✗ **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Cunac, Lisle, Puycelsi, Rabastens ; et de stations météo fixes : Cadalen, Castanet, Senouillac.

Situation J-7 à J : Suite à l'épisode pluvieux de la semaine dernière, la pression exercée par le mildiou est en hausse sur tous les secteurs. Elle est maintenant moyenne sur les secteurs de Castanet, Lisle/Tarn, Cadalen et maintenant forte sur les secteurs de Cunac, Puycelsi et Rabastens.

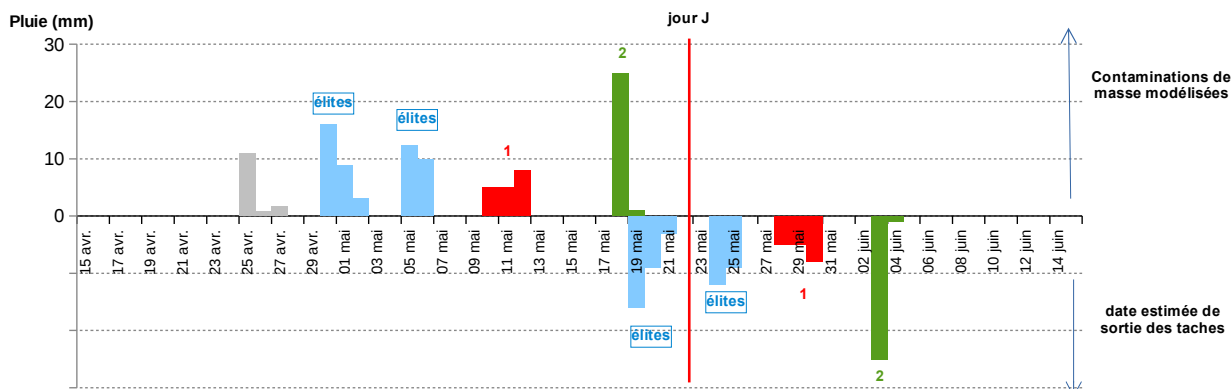
Des contaminations de masse ont été modélisées le 18 mai sur tous les secteurs. Des contaminations sont également modélisées le 19 mai mais uniquement sur le secteur de Rabastens.

Les pluies survenues dans la soirée du 22 mai semblent a priori insuffisantes pour déclencher des contaminations de masse (2 mm et inférieur au seuil identifié par le modèle à 3-4 mm).

Simulation J à J+10 : La semaine chaude et sèche annoncée va permettre à la pression mildiou d'amorcer une baisse sur tous les secteurs. Elle deviendrait moyenne sur les secteurs de Castanet, Cadalen, Lisle/Tarn et fort sur les secteurs de Cunac, Puycelsi et Rabastens. Sur la grande majorité des secteurs, les contaminations de masse peuvent avoir lieu dès 3-4 mm et à chaque pluie.

Les symptômes issus des contaminations des 10-11-12 mai devraient être visibles autour du 28 mai. Les symptômes issus des contaminations du 18 mai devraient être visibles autour du 3 juin.

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 22/05/2017 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

Évaluation du risque : La période devrait être estivale et sans pluie. Le risque s'annonce donc faible pour cette semaine. Mais, la période de risque étant en cours, c'est le risque de pluie qui va donner le ton. Restez donc attentifs à une éventuelle évolution des prévisions météo car toute nouvelle pluie serait contaminante.

Les conditions météo pourraient être favorables à l'expression des symptômes des contaminations précédentes. Surveillez donc les éventuelles sorties de taches.

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.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

On ne note aucune progression significative de la situation sanitaire. Les sorties de taches sont restées anecdotiques.

Évaluation du risque : Des contaminations ont probablement eu lieu depuis la fin du mois d'avril mais, à ce jour, les sorties de taches restent faibles.

La réceptivité des grappes augmente fortement à partir de la floraison et jusqu'à la nouaison. La période de risque est donc toujours en cours mais le risque de contamination s'annonce faible pour cette semaine en l'absence de pluie.

Comme pour le mildiou, il existe un risque de contamination à chaque pluie. C'est donc l'évolution des prévisions météo qui va dicter la conduite à tenir.

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• Situation au vignoble

Pas de symptômes signalés à ce jour, y compris en situations réputées sensibles.

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

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Quelques glomérules sont visibles dans les secteurs de plaine (pas de signalement à ce jour pour la zone du plateau).

La mise en place de plus en plus régulière de dispositifs de confusion sexuelle dans les zones à forte pression réduit d'autant plus la probabilité d'observer le phénomène.

Les chenilles visibles sont plutôt aux stades L2 – L3. Et quelques L4 sont ponctuellement observées.

Les comptages réalisés donnent des fréquences d'attaque de l'ordre de 10 glomérules pour 100 grappes dans la majorité des situations inventoriées (jusqu'à 20 larves pour 100 grappes sur les comptages les plus élevés).



Glomérule et chenille sur inflorescence
Photo CA 32

• Données de la modélisation

Le développement larvaire s'est fortement accéléré depuis la semaine dernière, réagissant certainement à l'augmentation des températures. Le stade L4 serait en plein développement et un début de stade nymphose serait détecté par le modèle. La poursuite de conditions très chaudes devrait accélérer encore la fin de la G1 et amener un début de 2^{ème} vol d'ici 10 à 15 jours.

Données au 22 mai Zone Gaillac	% adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	% L4	% L5	% nymphes
Castanet	100	100	95,00	85,20	42,90	14,00	0,20	0,10
Senouillac	100	100	97,60	87,10	66,70	26,50	0,90	-

Évaluation du risque : Risque nul, nous sommes dans la période d'entre deux vols. Il faut désormais évaluer le niveau de risque encouru pour la prochaine génération en comptant les glomérules qui commencent à apparaître. Surveillez attentivement vos parcelles.

Pensez à renouveler les capsules de vos pièges car les conditions très chaudes de la semaine pourraient accélérer le début du vol de G2.

Seuil de nuisibilité : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences
(hors confusion sexuelle, à moduler en fonction du potentiel de récolte)

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Éléments de biologie

Les femelles hivernantes regagnent la vigne pour pondre et donner une première génération printanière, généralement peu impactante.

Ce sont les populations larvaires de la génération estivale, apparaissant le plus souvent courant juin, qui peuvent générer les symptômes de grillure se développant en cas de forte infestation.



Cicadelle vert : Adulte (en haut)
1^{er} stade larvaire (en bas)
Photos IFV



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 de vignes 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^e 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.

• Situation au vignoble

Les populations larvaires de la génération printanière s'installent et les signalements deviennent de plus en plus réguliers. Mais les effectifs restent globalement faibles (de l'ordre de 10 larves pour 100 feuilles dans la majorité des situations, mais jusqu'à 40 % dans quelques parcelles réputées sensibles).

Évaluation du risque : Risque nul pour l'instant.

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.

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

Situation au vignoble : Les toutes premières éclosions ont été repérées autour du 8 mai dans une cage d'émergence et confirmées par les premières détections de jeunes larves en parcelles sur le vignoble de Gascogne et Fronton.

Évaluation du risque : La période des éclosions est en cours. Un prochain bsv précisera les modalités de lutte obligatoire.

COCHENILLES LECANINES

• Éléments de biologie

Cette espèce de cochenille ne présente qu'une génération par an. L'hivernation a lieu sous forme larvaire de septembre à avril sur les troncs et les rameaux.

Au printemps, les femelles gonflent et commencent à pondre de mai à juillet. Les œufs éclosent à partir de mai-juin et donnent des larves de premier stade qui gagnent les feuilles en face inférieure, le long des nervures.

• Situation au vignoble

La période de ponte n'est pas terminée et les œufs sont toujours visibles sous les boucliers. On ne détecte pas encore de signe de début d'essaimage (éclosion des larves et migration hors des boucliers).



Lécanines : Pontes sous les boucliers - Photo CA 33

Évaluation du risque : La période de sensibilité du ravageur (essaimage) n'est pas encore atteinte.

C'est la période de ponte qui est en cours. A ce stade, les œufs sont protégés par les boucliers des cochenilles. Il est donc inutile d'intervenir à cette période. Il faut surveiller l'évolution des stades et identifier le début de la période d'essaimage qui verra les jeunes larves sortir des boucliers pour migrer vers la végétation.

AUTRES OBSERVATIONS

Des dégâts de **cigariers** sont visibles ponctuellement. La période est propice à l'observation de ce type de symptômes (feuilles enroulées).



A gauche : insecte adulte - Photo CA 19

Au centre : dégâts sur feuilles "cigares" - Photo IFV Sud Ouest

A droite : Limbe grignoté - Photo CA 31

Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 30 mai 2017

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, Vinotalie 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.