



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

MILDIU

Pression en hausse mais risque faible cette semaine en l'absence de pluie. Restez vigilants à l'annonce de toute nouvelle pluie.

OÏDIUM

Aucun symptôme n'est visible à ce jour mais la période de sensibilité maximale de la vigne est en cours.

EUDÉMIS

La période est propice à l'observation des glomérules. Réalisez vos comptages.

La note technique commune « Gestion de la résistance 2017 - Maladies de 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-est_encore_observécommuns/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	14- 32	15 - 33	17 - 31	17 - 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-et-Garonne, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF
Occitanie

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

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 finance-
ment du plan Ecophyto.

STADES PHENOLOGIQUES

Le début de la floraison est désormais visible (stade 19) pour les cépages précoces : Abourriou, Chardonnay, Muscat, Gamay, Cabernet franc et Merlot.

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



Stade 19:
début de floraison

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• **Situation au vignoble** : On ne signale aucune sortie de tache à ce jour (ni sur parcelles flottantes, ni sur TNT).

• **Données de la modélisation**

× **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Auty, Cordes, Cuq, Labarthe, Larrazet, Mas Grenier, Monclar, Puy Larroque, Sérignac, St Loup.

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. Héritant d'une situation hétérogène, la pression exercée par le mildiou est toujours hétérogène à travers la zone. Elle est à ce jour :

- toujours faible sur les secteurs de St Loup, Auty, Labarthe, Cordes Tolosanes, Larrazet, Mas Grenier, Cazes Mondenard et Moissac

- elle est désormais moyenne sur le secteur de Cuq et forte sur les secteurs de Monclar, Sérignac et Puylarroque.

Le plus gros des contaminations de masse a été modélisé sur les pluies du 18 mai. Mais des contaminations complémentaires sont également identifiées le 17 mai pour les secteurs les plus pluvieux ce jour là (Cuq et Sérignac). Et elles sont également complétées par des contaminations le 19 mai sur quelques postes.

Les contaminations ont pu être localement fortes sur les secteurs de Monclar, Labarthe et Moissac.

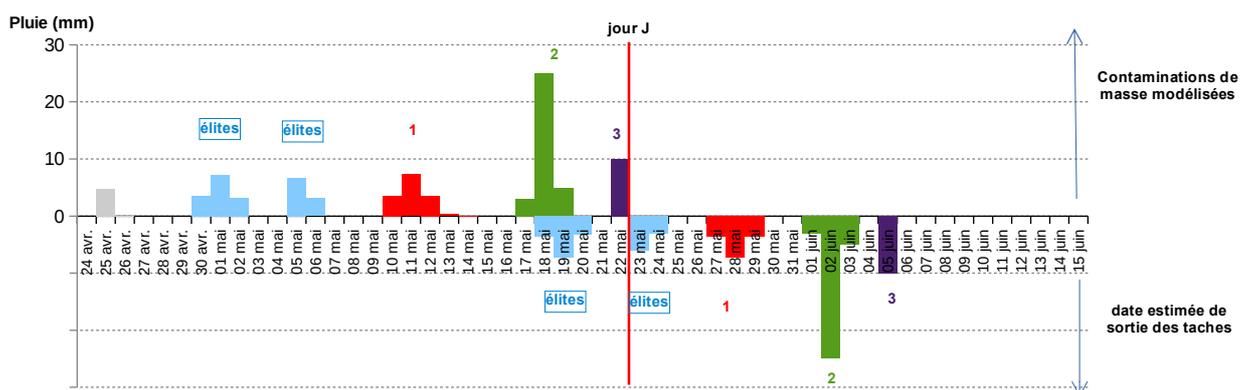
Pluies du 22 mai ont également été contaminantes sur une partie des secteurs (de 3 à 20 mm selon les postes).

Simulation J à J+10 : A la faveur de la semaine sèche annoncée, la pression mildiou devrait soit peu évoluer soit amorcer une baisse et devrait être faible sur la majorité des secteurs à l'exception de Cuq, Monclar (risque moyen) et Puylarroque et Sérignac (risque fort).

Les cumuls nécessaires à la modélisation de nouvelles contaminations de masse restent faibles sur les secteurs de Auty, Cuq, Mas Grenier, Monclar, Puylarroque, Sérignac, Moissac, St Loup (les plus arrosés la semaine dernière) : 3 mm suffiraient toujours à engendrer de nouvelles contaminations de masse. Ailleurs il faudrait 10 mm pour engendrer des contaminations de masse.

Les symptômes issus des contaminations du 10 au 12 mai devraient être visibles autour du 27 mai. Les symptômes issus des contaminations du 18 mai devraient être visibles autour du 1^{er} juin.

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 22/05/2017 pour la zone Tarn-et-Garonne



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 : Les éventuelles contaminations des jours précédents devraient apparaître assez rapidement avec les conditions chaudes de la semaine en cours. Surveillez vos parcelles.

Le risque s'annonce faible en l'absence de pluie cette semaine, mais la pression étant forte restez vigilants à l'annonce de toute nouvelle pluie.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

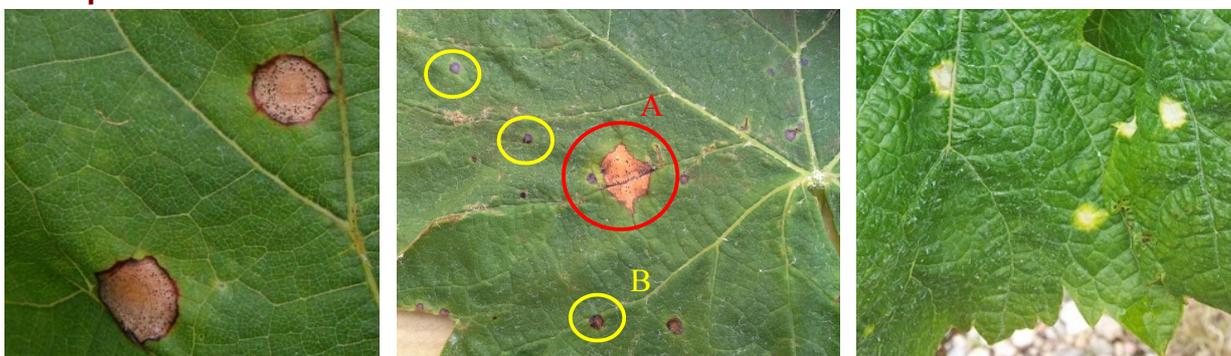
On ne note aucune progression significative de la situation sanitaire. Les sorties de taches sont restées anecdotiques.

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.

• Ne pas confondre



A gauche : Taches de black-rot sur feuille : nécrose entourée d'un liseré brun-rouge – Photo D. Blancard, Source Ephytia

Au centre : Black-rot sur feuille : - Photo CA 32 - A : tache chlorotique et bordé d'un liseré brun - B : dégâts de désherbant

A droite : Dégât de désherbant sur feuille : tache chlorotique et absence de liseré brun - Photo CA 82

A cette période des symptômes de brûlure du feuillage lié à la dérive de produits désherbants peuvent apparaître. Ces taches sont plutôt d'aspects chlorotique et se distinguent des contaminations de black-rot par l'absence de liseré brun sur le pourtour de la tache.

Au moment des épamprages, d'autres symptômes de phytotoxicité peuvent apparaître sur les feuilles du bas des souches. Dans un premier temps les deux types de symptômes sont semblables (taches chlorotiques entourées d'un liseré brun) puis l'apparition des pycnides noires sur les taches de black-rot permet de les distinguer.

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• **Situation au vignoble :** Pas de symptômes signalés à ce jour.

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 :** On ne note aucune sortie significative de glomérules à ce jour.

• 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 Tarn-et-Garonne	% adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	% L4	% L5	% nymphes
Cuq (47)	100	100	100	83,00	40,30	8,90	0,40	-
Lauzerte (82)	100	100	82,70	68,20	17,00	1,90	0,03	-

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.

• Situation au vignoble

Les populations larvaires de la génération printanière s'installent mais elles sont faibles (maxi 10 larves pour 100 feuilles sur les comptages réalisés cette semaine).



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.

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.

Seuils de nuisibilité (printemps) : : 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

Le prochain BSV Vigne Tarn-et-Garonne 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-et-Garonne, le Syndicat de Défense du Chasselas de Moissac AOC 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.