

A retenir

MILDIU

Suite à la pluviométrie du week-end et compte-tenu de l'approche d'un stade très sensible, toute nouvelle pluie présente un risque de contamination. Restez vigilants.

OÏDIUM

Période de sensibilité maximale. Les conditions climatiques sont favorables à l'activité du champignon.



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

MÉTÉO

Prévisions du 25 au 30 mai 2016

	Mer 25	Jeu 26	Ven 27	Sam 28	Dim 29	Lun 30
Températures	12 23	14 25	15 25	16 23	14 19	13 20
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Gascogne	St Mont - Madiran
Chard	18	18
Sauv	17	17
Gr Mg	17 - 18	17 - 18
Pt Mg	17 - 18	17 - 18
Colomb	18	18
Ugni b	16 - 17	-
Merlot	18	-
Tannat	-	17 - 18
Cab S	17	17

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz) :

- 12 : Grappes visibles
- 13 : 6-7 feuilles étalées
- 14 : 7-8 feuilles étalées
- 15 : Boutons floraux agglomérés
- 16 : 8-9 feuilles
- 17 : Boutons floraux séparés
- 18 : 11-12 feuilles étalées
- 19 : tout début de floraison



Stade 17 : Boutons floraux séparés

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

La situation n'a guère évolué depuis la semaine dernière. Les quelques taches éparses observées depuis 2 semaines (contaminations élites des 16 avril et 21 avril) n'ont pas progressé.

Les TNT et parcelles référence sont toujours indemnes, à l'exception de celui de Courrensan où les toutes premières taches fraîches ont été identifiées en début de semaine (fréquence et intensité d'attaque très faible à ce jour).

Les taches liées aux épisodes contaminants identifiés par les modèles les 9-11 mai pourraient apparaître dans le courant des prochains jours.

• Données de la modélisation

➤ Potentiel Système

- x **Zone St Mont :** Calcul à partir des données de stations météo fixes : Beaumarchès, Bouzon Gellenave, Corneillan, Couloumé Mondebat, Lelin Lapujolle

A ce jour, la pression exercée par le mildiou est en hausse. Elle est faible sur les secteurs de Beaumarchès et Lelin Lapujolle et moyenne sur les secteurs de Bouzon Gellenave, Corneillan, Couloumé Mondebat. Des contaminations de masse ont été modélisées le 22 mai sur les secteurs de Beaumarchès, Bouzon Gellenave, Corneillan, Couloumé Mondebat. Sur le secteur de Lelin Lapujolle, des contaminations élites ont été modélisées le 22 mai.

Pour la période à venir, la pression devrait être faible à moyenne sur les secteurs de Beaumarchès, Corneillan, moyenne à forte sur autres les secteurs. Des contaminations de masse sont modélisées dès 2 mm sur les secteurs de Bouzon Gellenave, Couloumé Mondebat, Corneillan et Lelin Lapujolle. Sur le secteur de Beaumarchès, il faudrait une pluie de 7-10 mm pour engendrer des contaminations de masse. En cas d'abats d'eau (>20 mm en une fois), les contaminations pourraient être fortes.

- x **Zone Gascogne :** Calcul à partir des données radar : Condom, Eauze ; et de stations météo fixes : Courrensan, Gondrin, Mauléon, Montréal, Ste Christie, St Puy

A ce jour, la pression exercée par le mildiou est en hausse. Elle est faible sur les secteurs de Courrensan et Mauléon et moyenne sur les secteurs d'Eauze, Gondrin, Caussens, Montréal, Saint Puy et Ste Christie. Des contaminations de masse ont été modélisées le 22 mai sur les secteurs d'Eauze, Gondrin, Caussens, Montréal, Saint Puy et Ste Christie. Sur les secteurs de Courrensan et Mauléon uniquement des contaminations élites ont été modélisées le 22 mai.

Sur les secteurs de Caussens, St Puy et Ste Christie, de nouvelles contaminations de masse sont également identifiées le 23 mai.

Pour la période à venir, la pression devrait être être moyenne à forte sur la majorité des secteurs sauf à Mauléon où elle serait faible à moyenne. Des contaminations de masse sont modélisées dès 2-4 mm sur les secteurs d'Eauze, Caussens, Gondrin, Montréal, Saint Puy et Ste Christie. Sur les secteurs de Mauléon et Courrensan il faudra 15 mm pour engendrer des contaminations de masse. En cas d'abats d'eau (>20 mm en une fois), les contaminations pourraient être fortes.

- x **Zone Madiran :** Calcul à partir des données radar : Labatut ; et de stations météo fixes : Cannet, Moncaup

A ce jour, la pression exercée par le mildiou est faible sur les secteurs de Labatut et Cannet et moyenne sur le secteur de Moncaup. Des contaminations de masse ont été modélisées le 22 mai sur les secteurs de Labatut et Moncaup. Sur le secteur de Cannet uniquement des contaminations élites ont été modélisées le 22 mai.

Clés d'interprétation de Potentiel Système :

Les contaminations élites sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élites sont généralement sans gravité.

Rappelons que les contaminations de masse ne sont possibles que lorsque la masse des œufs d'hiver atteint sa maturité (à ne pas confondre avec les premiers œufs précoces).

Pour la période à venir, la pression devrait être faible sur toute la zone. Les contaminations de masse sont modélisées dès 4 mm sur le secteur de Moncaup alors qu'il faudrait 25 mm de pluie en une fois pour les secteurs de Cannet et Labatut. En cas d'abats d'eau (>20 mm en une fois), les contaminations pourraient être fortes.

- x **Toutes zones confondues** : Les taches issues de la contamination du 22 mai devraient être visibles autour du 6 juin.

➤ **Milvit** (station météo de Mauléon) : Le modèle confirme la nature contaminante des pluies des 21 et 22 mai.

Évaluation du risque : Les facteurs de risque énoncés la semaine dernière restent valables cette semaine. Les pluies du week-end ont très probablement été contaminantes sur une majorité de secteurs. Et de nouveaux épisodes orageux sont annoncés pour cette fin de semaine.

La pression augmente et la maladie entre dans sa phase épidémique. Soyez donc vigilants si le risque orageux se confirme car les pluies pourront être à l'origine de contaminations de masse.

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• Éléments de biologie

La durée d'incubation entre la contamination et la sporulation est fonction de la température. En conditions printanières, cette durée peut varier de 3 semaines à 1 mois.

- **Situation au vignoble** : On n'observe aucun symptôme sur feuille à ce jour.

Évaluation du risque : La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison (stade 17) est atteinte dans la majorité des situations et imminente pour les autres. A partir de ce stade, un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture de la grappe.

Les conditions actuelles qui cumulent à la fois des nuits et matinées fraîches, des amplitudes thermiques importantes entre le jour et la nuit, et l'humidité matinale peuvent être favorables au développement du champignon. Seuls les forts abats d'eau peuvent être considérés comme une entrave aux contaminations car ils lessivent les spores déposées sur le végétal.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble :

Sur les rares parcelles touchées, quelques nouvelles apparaissent. Mais la progression des foyers reste lente. La grande majorité des parcelles restent indemnes.

Évaluation du risque : Les conditions sont toujours favorables aux contaminations et la réceptivité des grappes aux contaminations augmente fortement à partir de la floraison et jusqu'à la nouaison.

Dans les situations sensibles (parcelles à historique et présence d'inoculum), il existe un risque de contamination à chaque pluie. Surveillez l'évolution de la situation sanitaire de vos parcelles, car en présence significative de taches, un risque de repiquage pourrait s'ajouter au risque de nouvelles contaminations primaires.

Dans les situations à risque, la gestion du Black-rot devrait être envisagée conjointement à celle du mildiou et de l'oïdium.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• **Situation au vignoble :** Le vol d'Eudémis semble désormais terminée. Aucun glomérule n'a été observé à ce jour sur le réseau de surveillance.

• **Données de la modélisation**

La période de vol et de ponte est terminée. Le développement larvaire se poursuit lentement et le stade L3 se généralise sur les secteur précoces.

Données au 23 mai Zone Gascogne	% adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	% L4
Gondrin	100 %	100%	52,2 %	33 %	3,4%	0,03 %
Mauléon	100 %	100%	66,4%	49,5%	11,5%	0,2 %
St Puy	100 %	97,5 %	29,1 %	13,2 %	0,4 %	-

Évaluation du risque : Risque nul.

Le vol de G1 se poursuit. Maintenez une surveillance régulière de vos pièges.

Il est encore trop tôt pour évaluer la pression exercée par ce ravageur. Celle-ci pourra être appréciée de manière plus fiable par le comptage des glomérules en fin de G1.

CICADELLE VERTE

• **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 qui peuvent se développer en cas de forte infestation.

• **Situation au vignoble**

Les toutes premières larves apparaissent et sont observées très ponctuellement. Les populations sont encore très faibles.



*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.

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

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

• Éléments de biologie

Le seul habitat de cette cicadelle (*Scaphoïdeus titanus*) étant la vigne, le développement de la maladie peut être très rapide.

• Situation au vignoble

Depuis 2012, des sites spécifiques de suivi sont venus compléter le réseau de surveillance biologique du territoire, afin d'identifier au mieux la période d'éclosion ainsi que la dynamique des populations de

Scaphoïdeus titanus. Il s'agit de parcelles spécifiques, situées dans des vignobles régionaux : Fronton, Gaillac, Moissac, Gascogne, Lot et Aveyron.

Par ailleurs, 2 cages d'émergence sont suivies par l'IFV Sud Ouest pour conforter des informations collectées au vignoble.

Les toutes premières éclosions ont été repérées autour du 10-12 mai dans la première cage d'émergence, puis confirmées par les premières détections de jeunes larves en parcelles sur le vignoble de Gascogne. Une deuxième période d'éclosion est identifiée autour du 18 mai pour les autres vignobles (à l'exception de l'Aveyron où aucune larve n'a encore été repérée).

Évaluation du risque : La période des éclosions a débuté. Un arrêté préfectoral fera prochainement le point sur les modalités de gestion à mettre en œuvre dans le cadre de la lutte obligatoire contre le vecteur de la FD



Biologie et description des symptômes

La cicadelle de la flavescence dorée est inféodée à la vigne c'est-à-dire qu'elle ne vit que sur des cepes de vigne. Elle se nourrit en piquant les feuilles de vigne et peut ainsi acquérir le phytoplasme en piquant un cep malade.

Cette cicadelle n'a qu'une seule génération par an. Les œufs éclosent dans le courant du mois de mai pour donner naissance à une larve. Puis cinq stades larvaires se succèdent. Six à huit semaines après les premières éclosions, les premiers adultes apparaissent. La période des éclosions peut être très étalée. Les larves naissent saines mais peuvent rapidement acquérir le phytoplasme si elles se nourrissent sur un cep conta-miné. Un mois plus tard, elles deviennent infectieuses et peuvent transmettre le phytoplasme à d'autres souches. Les nouveaux pieds ainsi contaminés n'exprimeront les symptômes que l'année suivante.



Larve de *S. titanus* vue à la loupe binoculaire (taille réelle 2 mm) - Photo IFV

Le prochain BSV Vigne Gascogne St Mont Madiran paraîtra le mardi 31 mai 2016

La note technique commune « Gestion de la résistance 2016 - Maladies des la vigne Mildiou, oïdium, Pourriture grise » est téléchargeable sur le site de l'Institut Français de la Vigne et du Vin Sud-Ouest : <http://www.vignevin-sudouest.com/cartes/temoins/index.php>

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 élaboré sur la base des observations réalisées par Areal, la Cave des producteurs réunis, la Chambre d'Agriculture du Gers, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Alterma, les Silos Vicois, Val de Gascogne, les Vignerons du Gerland, Vivadour, VitiVista 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.