



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.

Directeur de publication :

Denis CARRETIER
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



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

A retenir

- MILDIU** Pression en hausse. Le stade floraison est très sensible. Des contaminations de masse sont possibles à chaque pluie.
- BOTRYTIS** La chute des capuchons est en cours et les conditions climatiques sont favorables au champignon. Surveillez vos parcelles.
- OÏDIUM** Phase de sensibilité toujours en cours avec la floraison.
- THRIPS** Populations plutôt en baisse. Surveillance à maintenir.

Annexe : Message réglementaire Flavescence dorée 2016

MÉTÉO

Prévisions du 15 au 21 Juin 2016 (Source : Météo France à Lauzerte pour le 82)

	Mer 15	Jeu 16	Ven 17	Sam 18	Dim 19	Lun 20	Mar 21
Températures (mini - maxi)	12 20	11 18	11 18	11 19	12 21	12 24	12 25
Tendances							

PHÉNOLOGIE

Stades Baggiolini (0 à 50)	19	23	27
Stade BBCH	61	65	75
Descriptif des stades	Début floraison	Pleine floraison	nouaison
Variétés précoces			
Variétés tardives			

* Variétés à débourrement précoce : Chasselas, Danlas, Centennial Seedless.

** Variétés à débourrement tardif : Muscat de Hambourg, Ribol, Alphonse Lavallée, Italia, Belair, Exalta

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL RAISIN DE TABLE – Édition Midi-Pyrénées – N°12 DU 14 JUIN 2016 1/4

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• **Situation dans les parcelles** : Des sorties de taches sont observées uniquement sur des situations précoces ou des défauts de traitement

• **Données de la modélisation**

x **Potentiel Système** : Calcul à partir des données des stations de Cazes Mondenard et Moissac (St Laurent)

Situation de J-7 à J :

La pression exercée par le mildiou est toujours hétérogène sur la zone. Elle est à ce jour moyenne sur Cazes Mondenard et forte sur le secteur de Moissac.

Des contaminations de masse ont été modélisées le lundi 6 juin sur le secteur de Moissac, ailleurs les pluies n'auraient pas été suffisantes pour engendrer des contaminations de masse mais des contaminations élités ont pu avoir lieu.

Des contaminations de masse ont également été modélisées le vendredi 10 juin sur les secteurs de Cazes Mondenard et Moissac. Les contaminations ont été fortes sur le secteur de Moissac.

Simulation de J à J+8 :

Le risque de contamination par le mildiou devrait rester fort sur les secteurs de Cazes Mondenard et Moissac.

Sur les secteurs ayant été concernés par des contaminations de masse la semaine dernière comme Cazes Mondenard et Moissac, des contaminations de masse sont modélisées à chaque pluie de 3 mm ou plus.

Évaluation du risque : Risque de contamination à chaque pluie. Le risque devient fort. Soyez vigilants

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• **Situation dans les parcelles**

Quelques nouvelles taches sont observées depuis quelques jours mais en nombre relativement limité. La grande majorité des parcelles est indemne de taches.

Évaluation du risque : Les conditions restent favorables aux contaminations par le champignon. Dans les situations sensibles (parcelles à historique et présence d'inoculum), il existe un risque de contamination à chaque pluie. Restez vigilants !

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

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

Évaluation du risque : Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage (Centennial, Danlas et Italia) et par l'historique de contamination de la parcelle.

La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison (stade 17) est en cours en toutes situations. A partir de ce stade, un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture de la grappe. Les conditions climatiques à venir seront favorables à la maladie.

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 :

- la sensibilité variétale,
- la climatologie de la campagne,
- le 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,
- la prophylaxie mise en œuvre sur les parcelles.

(i) Mesures prophylactiques : Elles sont de plusieurs ordres :

- maîtrise de la vigueur,
- aération des grappes et création d'un microclimat défavorable au champignon : le palissage des sarments, notamment, permet une meilleure aération des grappes et limite le développement du botrytis,
- limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oïdium.

Évaluation du risque : Le risque botrytis quiescent (spore de botrytis qui pénètre dans le jeune grain et qui reste présent jusqu'à la récolte) est fort à cette période de chute des capuchons floraux.

Les conditions météo actuelles sont favorables à l'inoculation par le champignon.

THRIPS

• Situation dans les parcelles

Après le retour d'un temps plus beau et calme la semaine passée, quelques dépassements de seuil avaient été observés notamment sur les parcelles à historique. Cette semaine, la situation météo est défavorable aux thrips, vous devez néanmoins continuer à faire des battages

Évaluation du risque : Les populations semblent en baisse. Mais maintenez une surveillance régulière par battages

Seuil de nuisibilité (printemps) : 2 larves de thrips par battage .Le battage doit être réalisé sur une surface rigide blanche.

Privilégier les heures chaudes de la journée lorsque la végétation est sèche.

Batte plusieurs fois les grappes et/ou les pousses terminales et attendre quelques secondes. Observez le déplacement des thrips qui sont de couleur noire pour les adultes et jaune orangé pour les larves avec une taille de 1mm.Cette semaine, la situation météo est défavorable aux thrips, vous devez néanmoins continuer à faire des battages



Thrips- Technique de battage des grappes – Photo Syndicat AOP Chasselas

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

(*Scaphoideus titanus*)

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

Les toutes premières éclosions ont été repérées autour du 18 mai en cage d'émergence, puis confirmées par les premières détections de jeunes larves en parcelles au vignoble.

Dans les cages d'émergence, les éclosions se poursuivent. Généralement cette phase d'éclosion se poursuit sur plusieurs semaines. Au vignobles, ce sont désormais des L3 qui sont visibles dans les populations.

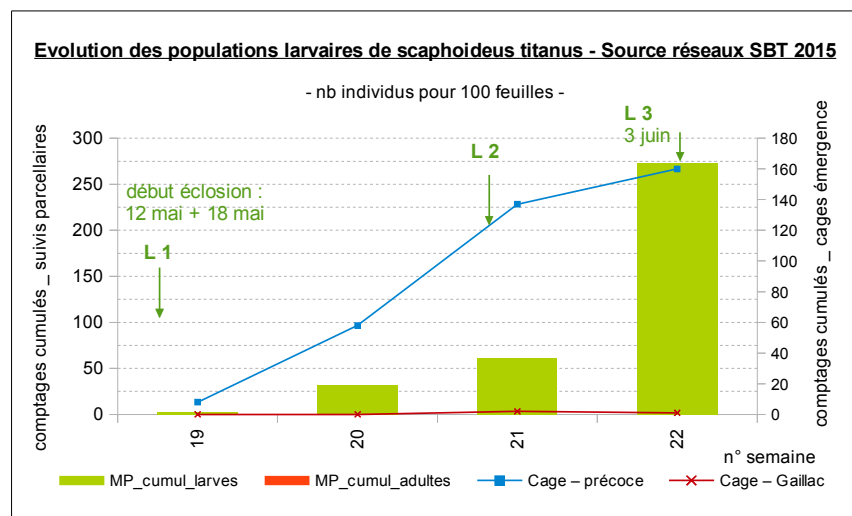
Évaluation du risque : La période des éclosions est en cours et s'est même intensifiée dans une de os cages d'émergence. Consultez le message réglementaire en annexe pour connaître les modalités de lutte contre le vecteur de la FD.



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 ceps 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.



REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière raisin de table du Syndicat du Chasselas de Moissac et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'agriculture du Tarn-et-Garonne, le CEFEL, Qualisol 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.