

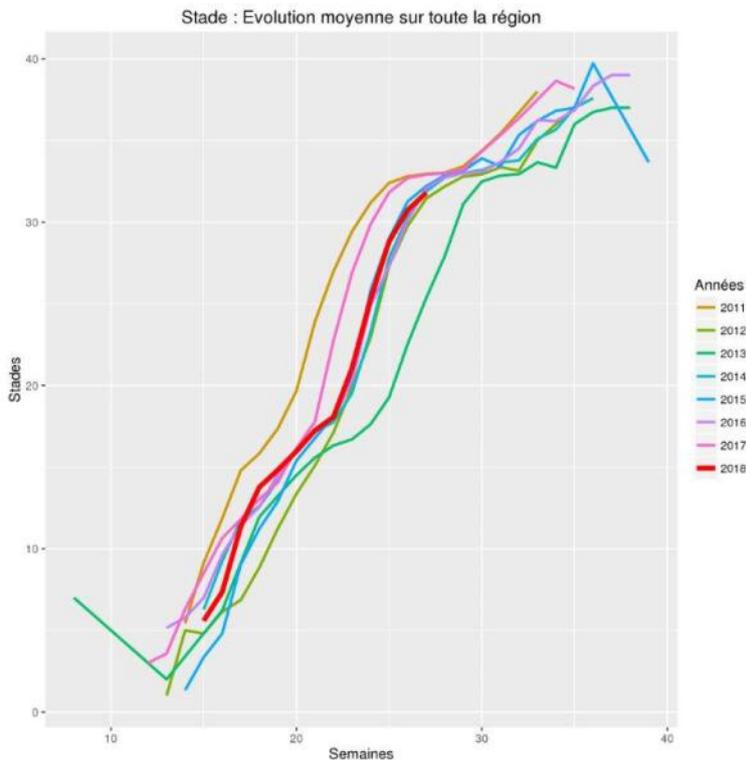
Day	Temp (°C)	Humidity (%)
MER 04	19 / 33	4 / 40
JEU 05	18 / 25	1 / 5
VEN 06	16 / 27	0 / 1
SAM 07	15 / 30	0 / 0
DIM 08	17 / 32	0 / 0
LUN 09	18 / 32	0 / 0
MAR 10	19 / 34	0 / 0

Cette semaine :

- Mildiou
- Black-rot
- Oïdium
- Botrytis
- Vers de la grappe
- Cicadelle verte
- Flavescence dorée
- Divers

Stades phénologiques

Les stades moyens vont de grain de pois (Mauzac sur le plateau cordais, Cabernets) à fermeture de la grappe (Gamay, Chardonnay). Les stades restants très hétérogènes à l'intérieur-même des parcelles. Des phénomènes de coulure sont observés de manière très importante sur les Prunelard, Mauzac, Loin de l'oeil, Duras, Merlot, Fer. Du millerandage est observé sur Gamay, Muscadelle.



MILDIU

Analyse de risque

Observation au vignoble :

Depuis le 28-29 juin, une nouvelle sortie de symptômes sur feuilles et grappes (Rot-brun) est visible. Le Mildiou est présent sur de nombreuses parcelles dans le vignoble, avec une présence particulière sur les cépages : Loin de l'oeil, Merlot, Mauzac, Gamay et Muscadelle.

Il semble que les facteurs aggravants soient la sensibilité du cépage, la vigueur de la vigne, les conditions d'humidité des parcelles, la qualité de pulvérisation, les conditions de relevage...

Modélisation :

A aujourd'hui la pression est faible sur l'ensemble des secteurs, à part sur Lisle-sur-tarn où elle est moyenne. Pour qu'il y ait de nouvelles contaminations de masse, il faut 25mm, à part sur le secteur de Puycelsi où il faut 3mm. Dans ce cas, il faudra un temps d'incubation de 5 jours.

Préconisations

Au vu de l'incertitude des cumuls de pluie (orages), il est préférable d'être couvert sur les parcelles avec et sans symptômes. Sur les parcelles avec des symptômes, attention aux repiquages.

* 200g à 400g de cuivre métal par hectare

Si vous avez des sorties de tâches, appliquez :
* *Prevam Plus, Essen'ciel, Limocide, huile essentielle d'orange douce* à 0,8% (6 applications max) **biocontrôle**

Les spécialités à base de cuivre sont limitées en termes de nombre de passages. Pensez à alterner les spécialités commerciales.

Alternative

Mise en oeuvre de la prophylaxie.

A retenir

Restez couvert!

BLACK ROTAnalyse de risque**Observations :**

Au vignoble, la maladie progresse légèrement sur les parcelles avec d'anciens symptômes sur feuille, mais reste très maîtrisée dans la majorité des cas à ce jour.



Symptômes de black-rot sur baies sur témoin non-traité (18/06/18 -

Préconisations

Surveillez l'évolution des sorties de symptômes.

Sur les parcelles indemnes, surveillez l'évolution des prévisions météorologiques et n'intervenez qu'en cas de pluie. Sur parcelles atteintes, attention aux repiquages liées à la présence de la rosée matinale.

Les produits à base de soufre ne sont pas homologués mais ont une efficacité secondaire démontrée à 8kg/ha.

Alternatives

Mise en œuvre de la prophylaxie : élimination des sources d'inoculum présentes sur les baies momifiées et les rameaux.

A retenir

Surveillez l'évolution du risque de pluie

OIDIUMAnalyse de risque**Observations :**

Nous constatons quelques symptômes d'oïdium sur baies sur des parcelles "flottantes" (parcelles traitées sensibles et "à historique oïdium").

Les cépages concernés à ce jour sont le Chardonnay, la Muscadelle et le Gamay.

Préconisations

Les conditions sont favorables à l'oïdium, intervenir sur l'ensemble des parcelles :

* *Fluidosoufre, Fluid'ancre, soufre 20kg/ha (dose conseillée) biocontrôle*

Soufre mouillable :

* *Spécialités à base de soufre, Microthiol Spécial Dispers, Sulforix LS, Citrothiol DG et autres spécialités ; soufre mouillable ; 12,5kg/ha (dose homologuée), 6-8kg/ha (dose conseillée); Héliosoufre, soufre mouillable 7,5l/ha (dose homologuée), 5l/ha (dose conseillée) biocontrôle*

Les spécialités à base de cuivre sont limitées en termes de nombre de passages. Pensez à alterner les spécialités commerciales.

A retenir

Protection jusqu'au stade fermeture de grappe

BOTRYTISPréconisations

Pour limiter les attaques de botrytis, il faut éviter tout attaque de vers de la grappe et d'oïdium.

L'effeuillage est aussi efficace pour limiter les attaques de Botrytis. Les résultats les plus positifs s'obtiennent lorsqu'il est réalisé à "Nouaison". Pour éviter les brûlures, il doit être réalisé côté soleil levant.

Les traitements antibotrytis sont à réserver aux parcelles très sensibles à la pourriture grise. Le stade B ("fermeture de la grappe") est en approche :

* *Serenade Max, Bacillus subtilis, 2kg/ha (8 applications max) biocontrôle*

* *Botector, Aureobasidium pullulans, 0,4kg/ha (3 applications) biocontrôle*

* *Armicarb, bicarbonate de potassium 3kg/ha (8 applications max) biocontrôle*

Alternatives

L'effeuillage et l'éclaircissage sont des méthodes permettant de limiter le développement du Botrytis.

A retenir

Période de traitement en cours

VERS de la GRAPPE

Analyse de risqueObservations

Les captures d'eudémis se confirment en tous secteurs. Nous observons sur :

- secteur précoce, des oeufs et de jeunes larves
- secteur tardif, les 1ers oeufs sont observés. Attention : le vol d'eudémis risque d'être étalé.



Les captures d'Eulia se poursuivent et quelques dégâts sont visibles.

Perforation d'eudémis



Oeufs d'eudémis au stade "tête noire"

Préconisations

En G1, le nombre de glomérules relevé indique une forte pression Eudémis.

Sur les secteurs avec de forte pression G1, intervenir :

Avec un larvicide, à placer au stade tête noire

* *Delfin, Dipel DF, Bacillus thuringensis*, resp. 0,75 et 1kg/ha *biocontrôle*

* *Success4, spinosad*, 0,1L/ha (2 applications max)

Sur les secteurs plus tardifs, les pontes ne sont pas observées. Il est donc trop tôt pour intervenir.

Alternatives

La confusion est une méthode biocontrôle.

A retenir

Surveillez les pontes

CICADELLE VERTE

Analyse de risqueObservations :

Des symptômes de grillure sont observés sur Braucol, Merlot, Prunelard et Gamay. Des adultes sont toujours observés, mais pas de larves à ce jour.

Ce ne sont pas les adultes qui piquent et provoquent des grillures mais les larves.

Préconisations

Les populations de cicadelles vertes sont gérées par des applications d'argiles sur les parcelles sensibles.

Alternatives

Les applications à base d'argile sont des produits de biocontrôle qui doivent se faire dès l'apparition des premières larves.

A retenir

Quelques grillures

FLAVESCENCE DOREE

Analyse de risqueObservations

Les 1ers symptômes commencent à apparaître, favorisés par la période chaude et sèche.



Larves de *Scaphoideus titanus* - juin 18 - CA81

Préconisations

Les dates de traitements ont été fixées :

T1 : du 15 au 25 juin

T2 : du 25 juin au 5 juillet

T3 : le T3 est soumis à l'analyse de risque. Il s'effectue sur les populations larvaires en agriculture biologique, c-à-d en ce moment

* *Pyrévert, pyrèthre naturel*, 1,5L/ha, *ZNT 50m*

NB : Le *limocide, huile essentielle d'orange douce*, 0,8% a été homologué sur cicadelles **mais il n'est pas reconnu comme suffisamment efficace pour se substituer au Pyrèvert**. Néanmoins, il peut permettre de diminuer les populations de larves de *Scaphoideus titanus* **si et seulement si il est appliqué sur jeunes larves et en complément du Pyrèvert.**

A retenir

T1 terminé

T2 et T3 en cours

DIVERS

Erinose : de nouveaux symptômes sont observés sur jeunes feuilles.

Esca : de nombreux cas d'apoplexie sont observés sur Braucol et Duras.

Metcalfa pruinosa : quelques larves de *Metcalfa pruinosa* sont observées. Pas d'incidence sur la vigne.

Echaudage : quelques grappes sont impactées, notamment sur Gamay.

Carences en potasse : présence sur de nombreux cépages (carence induite liée à un excès d'eau au niveau des racines datant de la période pluvieuse)

Gale phylloxérique : symptômes au vignoble

ZNT = Zone Non Traitée (par rapport aux cours d'eau)

Prochain bulletin le 10 juillet 2018

Pensez à utiliser les équipements de protection appropriés pour chaque traitement

Ce bulletin fournit un conseil pour les parcelles de la zone géographique du Tarn. Il s'appuie sur le réseau d'observation des vignes réparti sur cette même zone géographique. Il est réalisé à l'aide de modèles validés (mildiou), d'autres en cours de validation (oïdium) qui tiennent compte des prévisions météorologiques. Ce bulletin technique s'appuie sur l'analyse de risque du dernier BSV consultable sur les sites internet de la DRAAF Occitanie (<http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr>) et de la CRA Occitanie (www.occitanie.chambre-agriculture.fr). Sauf mention spécifique, les préconisations s'appliquent à l'ensemble de ce territoire et le traitement portera sur l'ensemble de la parcelle. Respectez les conditions d'utilisation des produits phytosanitaires et assurez-vous du respect des bonnes pratiques. Les produits cités peuvent être trouvés sur le site internet e-phy : <http://ephy.anses.fr>. Les préconisations de ce bulletin ne peuvent en aucun cas se substituer à l'observation de la parcelle. L'agriculteur demeure responsable de ses décisions et de ses interventions. Il est particulièrement important de bien lire l'étiquette avant toute manipulation (voir la fiche Bonnes pratiques d'utilisation des produits phytos). N'utilisez que des produits phytosanitaires autorisés par vos éventuels cahiers de charges spécifiques.



La Chambre d'agriculture du Tarn est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.

Siège social : 96 rue des agriculteurs
BP 89 – 81003 ALBI Cedex
Tél.: 05 63 48 83 43 - Fax: 05 63 48 83 09
Email : accueil@tarn.chambagri.fr
Rédigé par : Virginie VIGUES, Thierry MASSOL
v.vigues@tarn.chambagri.fr – 06.61.99.57.86
t.massol@tarn.chambagri.fr – 07.86.17.86.03

