

Day	Min	Max	Humidity
MER 27	16	32	0
JEU 28	18	29	0
VEN 29	17	31	0
SAM 30	18	33	0
DIM 1	18	32	0
LUN 2	18	31	6
MAR 3	19	29	8

## Cette semaine :

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

## Stades phénologiques

Les stades moyens vont de grain de plomb (Mauzac sur le plateau cordais, Cabernets) à quasi fermeture de la grappe (Gamay, Chardonnay). Les stades restents très hétérogènes à l'intérieur même des parcelles.

Des phénomènes de coulure sont observés de manière très importante sur les Prunelard, et dans une moindre mesure sur Loin de l'oeil, Duras, Merlot, Fer et Mauzac.

Du millerandage est observé sur Gamay, Muscadelle.

## MILDIU

### Analyse de risque

#### Observation au vignoble :

Après les témoins non traités, la progression des symptômes est maintenant spectaculaire sur le vignoble. Depuis le 20 juin, de nouvelles taches sur feuilles sont observées et des symptômes sur grappes sont recensés avec parfois des niveaux d'attaques importants. Ces sorties correspondent aux contaminations des 11 et 12 juin.

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 :

Les dernières contaminations de masse ont été modélisées les 11 et 12 juin. Ces contaminations sont maintenant visibles.

Des contaminations de masse sont modélisées dès 3 mm de pluie sur les secteurs les plus arrosés et avec 15 à 20 mm sur les autres secteurs.

### Préconisations

Pas de prévision de pluie sur les 5j à venir mais une dégradation semble s'annoncer soit pour la fin de la semaine, soit pour le début de la semaine prochaine. Sur les parcelles indemnes, surveillez l'évolution des prévisions météorologiques et intervenez en cas de pluie.

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

Attention au risque de repiquages et de dégradation orageuse.

**BLACK ROT**Analyse de risqueObservations :

De nouveaux symptômes sont apparus au vignoble, essentiellement sur feuilles mais on peut aussi trouver quelques baies touchées.

**Sur les témoins non traités**, les symptômes foliaires progressent encore et de nombreuses grappes sont maintenant touchées.



Symptômes de black-rot sur baies sur témoin non-traité (18/06/18 - CA81)

Préconisations

Surveillez l'évolution des sorties de symptômes.

Pas de prévision de pluie sur les 5j à venir. 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**

Attention au risque de pluies

**OIDIUM**Analyse de risqueObservations :

1ers symptômes sur baies observés sur un témoin non traité de Duras ainsi que sur quelques parcelles traitées très sensibles.

Préconisations

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

Les conditions de la semaine sont idéales pour réaliser un poudrage.

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

Soufre mouillable :

\* *Spécialités à base de soufre, Microthiol Spécial Disperss, 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

**BOTRYTIS**Analyse de risque

Les conditions futures semblent être défavorables à l'installation du botrytis. Le vent a permis une meilleure chute des capuchons floraux.

Préconisations

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*

\* *Armcarb, 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 secteur précoce. Les 1ères pontes ont été observées sur les secteurs de Rabastens et de Brens.

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

Préconisations

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

En **secteurs précoces**, les 1ères pontes sont observées. 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 Braucon, Merlot, Prunelard et Gamay. Les populations larvaires ne sont quasiment plus visibles.

**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

Des larves sont observées sur certaines parcelles. Les stades observés vont de L2 à L4. Des symptômes sont maintenant visibles.



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**

\* Pyrèvert, 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 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.



**Prochain bulletin le 3 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](http://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](mailto:accueil@tarn.chambagri.fr)  
Rédigé par : Virginie VIGUES, Thierry MASSOL  
[v.vigues@tarn.chambagri.fr](mailto:v.vigues@tarn.chambagri.fr) – 06.61.99.57.86  
[t.massol@tarn.chambagri.fr](mailto:t.massol@tarn.chambagri.fr) – 07.86.17.86.03

