

	☀	☁	☔
MER 26	21	0	0
JEU 27	22	0	0
VEN 28	22	0	0
SAM 29	21	0	0
DIM 30	19	0	0
LUN 01	21	0	0

## Cette semaine :

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

## Stades phénologiques

Le stade "grain de plomb" est atteint sur la majorité des parcelles. Les parcelles les plus précoces sont au stade "petit pois" (Chardonnay, Gamay, Muscadelle, Duras) et les plus tardives terminent leur floraison (Cabernet).  
De la coulure et du millerandage sont signalés sur Merlot.

La semaine dernière le cumul des pluies se situe entre 15 et 18mm sur la majorité des secteurs, il est plus important sur le secteur de Cunac avec 26mm.

## MILDIU

### Analyse de risque

#### Observation :

De nouveaux symptômes sont signalés, sur feuilles et sur grappes. La progression des symptômes peut être importante dans certains témoins non traités. Sur un Loin de l'oeil à Lisle sur Tarn, la fréquence d'attaque atteint 40% sur feuilles et 100% sur grappes.

Dans le vignoble, des symptômes récents sont également signalés sur feuilles et ponctuellement sur grappes.

Les sorties observées cette semaine seraient issues des contaminations du 14 juin.

#### Modélisation :

Des contaminations de masse ont été modélisées lors des pluies de la semaine dernière en tous secteurs.

La semaine à venir s'annonce sèche, la pression devrait être en baisse. Selon le modèle un cumul de 3mm suffirait pour engendrer des contaminations de masse sur la majorité des secteurs sauf sur Gaillac et Castanet où 10 à 15mm seraient nécessaires. Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques.

De nouveaux symptômes devraient apparaître en fin de semaine suite aux pluies du 19 au 21 juin. Actuellement, le temps d'incubation modélisé est de 5 jours.



### Préconisations

**Il n'y a pas de pluie prévue pour la semaine à venir et aucun risque de contamination sur les parcelles saines. Toutefois restez vigilants en présence de symptômes où des repiquages sont possibles en conditions humides (rosées matinales).**

La phase de sensibilité, notamment des grappes est toujours en cours.

Si une dégradation orageuse était annoncée, soyez couverts.

#### Strictement préventifs :

\* Slogan, Sillage, Chaoline, fosétyl/métirame-zn, 4kg/ha (3 applications max)

\* Rhodax Express, fosétyl/mancozèbe, 4kg/ha (2 applications max), **CMR, ZNT 50m**

\*Mildicut, disodium phosphonate/cyazofamide 4,5L/ha (3 applications max)

\*Profiler, fluopicolide/fosétyl AI, 3kg/ha (1 application max)

\* Redeli, phosphonate de disodium, 2,5L/ha (3 applications max) + contact **biocontrôle**

\*Privest, amétoctadine/métirame zn, 2,5L/ha (2 applications max)

\*Etonan, Pertinan, LBG01F34, phosphonate de potassium, 4L/ha (5 applications max)+contact **biocontrôle**

#### Utilisation en pack :

\*Zorvec, Zelavin, oxathiapiproline, 0,4l/ha

#### Produits ayant une action anti-sporulante :

\*Limocide, Essen'ciel, huile essentielle d'orange, 1,6L/ha, (6 applications max). Ne pas dépasser 0,8% **biocontrôle**

Les doses indiquées sont les doses homologuées.

**Données optidose : 90% de la dose homologuée suivant le stade phénologique de la vigne (uniquement avec des appareils face par face, et vitesse < ou = à 5,5km/h)**

#### Alternatives

Mise en oeuvre de la prophylaxie.

### A retenir

La semaine s'annonce sèche, pas de contamination prévue.

## BLACK-ROT

## Analyse de risque

**Observations:**

La situation évolue peu cette semaine, quelques nouveaux symptômes sur feuilles apparaissent dans les témoins non traités.

Au vignoble, on ne signale aucune évolution des symptômes.

**Analyse de risque:**

La "nouaison" marque la période de sensibilité maximale des grappes, elle est atteinte en tous secteurs.

La semaine à venir s'annonce sèche, il n'y a pas de risque de contamination.

De nouvelles taches devraient apparaître suite aux pluies de la semaine dernière.

## Préconisations

**Il n'y a pas de pluie prévue pour la semaine à venir, et aucun risque de contamination sur les parcelles saines. Toutefois restez vigilants sur les parcelles où sont observés des taches sur feuilles. Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques.**

Privilégiez la polyvalence des produits.

\* *Slogan, Sillage, Chaoline, fosétyl/métiramézine*, 4kg/ha (3 applications max)

\* *Rhodax express, fosétyl Al/mancozèbe*, 4kg/ha (4 applications max), **CMR, ZNT 50m**

Famille des IDM: recommandation 2 applications/an.

\* *Lidal, Concorde, tétraconazole*, 0,25L/ha (2 applications max)

\* *Formose, Mayandra, tébuconazole*, 0,4L/ha, (3 applications max), **CMR**

\* *Ecrin Pro, fenbuconazole*, 1,5L/ha (2 applications max)

\* *Safran, tétraconazole/fenbuconazole*, 0,4L/ha (3 applications max)

Spécialités à base d'Amidoxime

\* *Dynali, Rocca, cyflufenamid/difénoconazole*, 0,5L/ha, (2 applications max)

Spécialités à base de strobilurines

\* *Natchez, trifloxystrobine*, 0,125kg/ha (2 applications max)

Spécialités à base de SDHI:

\* *Luna sensation, Luna xtend, fluopyram/trifloxystrobine* 0,2L/ha (2 applications max).

**A utiliser avant la fermeture de la grappe**

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

**Alternatives**

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

**A retenir**

**La semaine s'annonce sèche, pas de contamination prévue.**

## OIDIUM

## Analyse de risque

**Observations:**

Des symptômes sont recensés sur grappes dans des témoins non traités (Gamay et Mauzac) et également au vignoble (Gamay et Chardonnay). Dans les témoins non traités, la fréquence d'attaque sur grappes peut atteindre 5% (Mauzac sur Castanet).

**Analyse de risque:**

La contamination des grappes est possible jusqu'à "fermeture de la grappe". Les conditions prévues cette semaine sont favorables à l'oïdium.



## Préconisations

**Soyez vigilants sur les parcelles où vous constatez une sortie de symptômes. Les contaminations sont possibles jusqu'à "fermeture de la grappe". Intervenir sur l'ensemble des parcelles, les conditions sont actuellement favorables.**

Les conditions sont favorables pour les poudrages.

\* *Fluidosoufre pour poudrage*, 25kg/ha (dose homologuée), 15 à 20kg/ha (dose conseillée). **Biocontrôle**

\* Spécialités à base de soufre, *Microthiol Spécial Disperss, Citrothiol DG et autres spécialités ; soufre mouillable ; 12,5kg/ha (dose homologuée), 6 kg/ha (dose conseillée) ; Héliosoufre, soufre mouillable, 7,5L/ha (dose homologuée), 5L/ha (dose conseillée) ; Microthiol spécial liquide 12,1L/ha (dose homologuée), 7,5L/ha (dose conseillée. **biocontrôle***

Famille des IDM: recommandation 2 applications/an.

\* *Lidal, Concorde tétraconazole*, 0,25L/ha (2 applications max)

\* *Formose, Mayandra, tébuconazole*, 0,4L/ha, (3 applications max), **CMR**

\* *Ecrin Pro, fenbuconazole*, 1,25L/ha (2 applications max)

\* *Safran, tétraconazole/fenbuconazole* 0,4L/ha (3 applications max)

Spécialités à base d'Amidoxime

\* *Dynali, Rocca, cyflufenamid/difénoconazole*, 0,5 L/ha, (2 applications max)

Famille des benzophénones:

\* *Vivando, métrafénone*, 0,20L/ha (2 applications max)

Spécialités à base de strobilurines

\* *Natchez, trifloxystrobine*, 0,125kg/ha (2 applications max)

Spécialités à base de SDHI:

\* *Luna Xtend, Luna sensation, fluopyram/trifloxystrobine* 0,2L/ha (2 applications max).

**A utiliser avant la fermeture de la grappe**

**Alternative**

Les spécialités à base de soufre sont des produits de biocontrôle

**A retenir**

**Une hygrométrie élevée est un facteur favorisant.**

**BOTRYTIS****Analyse du risque****Observations:**

Les conditions sèches prévues cette semaine réduisent le risque de contamination.

**Analyse de risque:**

Les parcelles les plus précoces ont atteint le stade "petit pois" (Gamay, Chardonnay). Le stade "fermeture de la grappe" sera atteint prochainement.

**Préconisations**

**Ne pas intervenir pour le moment, attendre le stade juste avant "fermeture de grappe". Ces interventions sont à limiter aux parcelles sensibles et à historique.**

**Pour limiter les risques, surveillez les attaques de vers de la grappe et traitez si nécessaire.**

**Alternatives:**

Pratiquez l'effeuillage et l'éclaircissage sur les parcelles qui le nécessitent.

**A retenir**

Attendre le stade juste avant "fermeture de la grappe" pour intervenir.

**VERS de la GRAPPE****Analyse de risque****Observations**

Début de la G2, les premières captures sont signalées sur les secteurs précoces, elles sont de faible intensité pour le moment.

Eulia: les captures se poursuivent en proportion importante.

**Analyse de risque**

En G1, le nombre de glomérules relevé indique une forte pression eudemis sur certains secteurs.

**Préconisations**

**Soyez vigilants en G2 sur les parcelles où le seuil de nuisibilité a été dépassé en G1.**

**Intervenir en début de semaine prochaine, sur les oeufs.** Il faut attendre pour les applications au stade tête noire.

**Produits ovicides stricts:**

\*Explicit EC, indoxacarbe, 0,250L/ha (3 applications max)

\*Steward, indoxacarbe, 0,125kg/ha (3 applications max)

**Pensez à relever les pièges.**

**Alternatives**

La confusion est une méthode de biocontrôle.

**A retenir**

Relevez les pièges..

**FLAVESCENCE DOREE****Analyse de risque****Observations:**

Des larves de L2 et L3 sont actuellement observées au vignoble. Les premiers symptômes sont signalés sur Labastide de Levis et Cahuzac/Vère.

**Préconisations**

Les dates de traitement ont été fixées par la DRAAF. **Le T1 est à réaliser entre le 20 et le 30 juin et le T2 14 jours plus tard.**

\*Jokari, Flanker, acrinathrine 0.2L/ha (2 applications max) **CMR, ZNT 50m**

\*Klartan, tau fluvalinate, 0,2L/ha (3 applications max)

\*Klartan smart, tau fluvalinate, 0,3L/ha, **ZNT 50m**

\*Uppercut, etofenprox 0,3L/ha (1 application max) **ZNT 50m**

\*Karaté zéon, lambda cyhalothrine 0,125l/ha (2 applications max), **ZNT 50m**

\*Decis protech, deltaméthrine 0,5L/ha (3 applications max)

\*Mandarin pro, esfenvalerate 0,3L/ha (3 applications max)

**Attention:** épamprer les parcelles avant le traitement, pour que les larves soient présentes dans la végétation et touchées par le traitement.

**A retenir**

La période de traitement est en cours.

## CICADELLE VERTE

## Analyse du risque

**Observations:**

Le nombre de larve est en baisse, il est en dessous du seuil d'intervention. Quelques grillures peuvent être observées ponctuellement.

**Analyse de risque:**

Aucun dépassement de seuil n'est signalé pour le moment. Ce sont les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillure.

## Préconisations

Le seuil d'intervention est de 100 larves pour 100 feuilles.

**Aucun traitement n'est à envisager, si vous n'êtes pas au seuil.** La gestion de ce ravageur peut être conjointe avec le traitement obligatoire contre le vecteur de la flavescence dorée et/ou avec le ver de grappe.

\*Jokari, Flanker, acrinathrine 0,2L/ha (2

applications max) **CMR, ZNT 50m**

\*Klartan smart, tau fluvalinate, 0,2L/ha, **ZNT 50m**

\*Uppercut, etofenprox 0,3L/ha (1 application max) **ZNT 50m**

\*Steward, indoxacarbe, 0,125kg/ha (3 applications max)

\*Decis protech, deltaméthrine 0,830L/ha (3 applications max)

\*karate Zéon, lambda-cyhalothrine 0,125L/ha (0,175L/ha dose vers de la grappe), (2 applications max) **ZNT 50m**

\*Cajun, bétacyfluthrine 0,700L/ha, (2 applications max) **ZNT 50m**

Avec les spécialités à base de Pyréthriinoïdes il est conseillé de ne pas traiter avec la chaleur.

**Alternatives:**

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

\*Sokalciarbo wp, Baikal kaolin, 10kg/ha (4 applications)

\*Argibio, Kaolinite, 10kg/ha (produit normé NFU engrais)

**A retenir**

**Surveillez vos parcelles.**

## DIVERS

**Carences:** des carences sont observées sur le vignoble: chlorose ferrique et carence en potasse.

**Maladies du bois:** des symptômes d'Eutypiose sont signalés dans le vignoble ainsi que de nombreux cas d'apoplexie liée à l'esca.

Eutypiose



Esca



La liste des biocontrôles se trouvent sur le site suivant :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

**Prochain bulletin le 2 juillet**

**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 (oidium) 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,  
Marie Laure MURATET  
[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  
[ml.muratet@tarn.chambagri.fr](mailto:ml.muratet@tarn.chambagri.fr) – 07.80.56.95.60

