

Day	Min (°C)	Max (°C)	Humidity (%)
MER 13	10	19	1,3
JEU 14	6	24	0,4
VEN 15	8	26	0
SAM 16	10	23	0
DIM 17	8	22	0
LUN 18	7	22	0

## Cette semaine :

- **Données météorologiques**
- **Excoriose**
- **Black-rot**
- **Oïdium**
- **Mildiou**
- **Vers de la grappe**
- **Erinose**
- **Mesures agro-écologiques**

## Stades phénologiques et données météorologiques



"Pointe verte" - IFV

La majorité des parcelles est au stade "pointe verte". Les situations les plus tardives sont au stade "bourgeon dans le coton" et les Gamay et Loin de l'oeil les plus précoces sont au stade "sortie des feuilles" à "une feuille étalée".



"Première feuille étalée" - IFV

## DONNEES METEOROLOGIQUES



### Gel de la semaine dernière:

Suite aux trois matinées de gel de la semaine dernière le niveau des dégâts est variable. Dans les situations les plus gélives, certaines parcelles peuvent être impactées à plus de 50%.

*Dégâts de gel sur Gamay, secteur de Lisle sur tarn.*

en particulier sur les cépages précoces comme le Gamay et le Chardonnay. Sur les parcelles les moins impactées, les dégâts vont de quelques bourgeons détruits jusqu'à 30% au maximum. Sur l'ensemble du vignoble les dégâts du gel sont estimés entre 5 et 10%.

### Météorologie:

Pour la semaine à venir, quelques gouttes sont annoncées pour mercredi. Ensuite le beau temps est de retour jusqu'au début de la semaine prochaine et devrait être accompagné de températures supérieures à 20°C.

## EXCORIOSE

### Analyse de risque

#### Symptômes



Symptômes en hiver.



Symptômes en été.

#### Observations au vignoble

Des symptômes d'excoriose sur bois d'un an peuvent être observés sur les cépages Gamay, Duras, Syrah, Loin de l'œil et Fer servadou.

### Préconisations

#### Conditions d'intervention

La lutte contre l'excoriose est uniquement préventive. Elle dépend surtout des symptômes trouvés à la taille et des prévisions météorologiques : un temps sec lors des stades « sortie des feuilles » (stade 6 ou stade D) à « 2-3 feuilles étalées » (stade 9 ou stade E) rend le traitement inutile.

**Le stade d'application est atteint sur de nombreuses parcelles. En l'absence de pluie, tout traitement est inutile.**

En présence de symptômes et si un risque de pluie est annoncé, il est conseillé de faire deux applications :

La première sera réalisée au stade « sortie des feuilles » (stade D) et la deuxième application au stade « 2-3 feuilles étalées » (stade E). Attention, il faut tenir compte du stade des bourgeons de la base : 50% des bourgeons doivent avoir atteint le stade visé.

\* *Microthiol Spécial Disperss, Sulfurix LS, Citrothiol DG et autres spécialités ; soufre mouillable ; 12,5kg/ha soit 1,25 kg/hL sur la base de 1000L/ha (dose homologuée), 8-10 kg/ha (dose conseillée), (2 applications max).*

\* *Polyram DF, Lutiram, métirame Zn, 2kg/ha (dose homologuée), (3 applications max)*

**En pratique :** Il est conseillé de réaliser les traitements contre l'excoriose à des volumes/hectare importants de façon à bien mouiller les bois de taille, les bourgeons et les premières feuilles. L'idéal étant d'utiliser des panneaux récupérateurs.



Stade D ou 6.



Stade E ou 9.

#### Alternatives

Élimination des bois atteints à la taille. Les spécialités à base de soufre sont des produits de biocontrôle.

### A retenir

**Au vu des prévisions le risque est nul.**

**BLACK-ROT****Analyse de risque**

Une forte pluie au stade apparition des premières feuilles peut engendrer les toutes premières contaminations sur les parcelles présentant un historique et/ou des baies momifiées. **Le stade de sensibilité est atteint sur les parcelles les plus précoces.**

**Préconisations**

**Surveillez le risque de pluie et l'apparition du stade sortie des feuilles, sur les parcelles présentant des facteurs de risques (notamment taille rase et dégâts en 2021).**

*\* Polyram DF, Lutiram, métirame Zn, 2kg/ha (dose homologuée), (3 applications max)*

Il est possible de faire des traitements mixtes avec l'excoriose.

**Alternatives**

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

Mesure prophylactiques : En 2021, de nombreuses parcelles ont subi de fortes attaques. Eliminer les sources d'inoculum présentes sur les baies momifiées et les rameaux permettra de faire baisser la pression.

**A retenir**

**Au vu des prévisions le risque de contamination est nul.**

**OIDIUM****Analyse de risque**

La période de sensibilité commence au stade "2-3 feuilles étalées" sur les parcelles sensibles ou ayant subi de fortes attaques l'année dernière. Sur les parcelles classiques, on attend le stade 17 "boutons floraux séparés" pour démarrer la protection.

**Préconisations**

**A ce jour, les interventions sont inutiles.**

**A retenir**

**Le stade de sensibilité n'est pas atteint.**

**MILDIU****Analyse de risque**

Pour qu'une contamination ait lieu, il faut :  
 \*que le stade "2-3 feuilles étalées" soit atteint  
 \*que les oeufs de mildiou soient mûrs  
 \*un niveau de précipitation suffisant.

A ce jour, les trois conditions ne sont pas atteintes.

**Préconisations**

**Pas de traitement à prévoir dans les prochains jours.**

**A retenir**

**Les facteurs de risque ne sont pas encore réunis.**

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

Eudemis : cette semaine, les captures de papillons se confirment en secteurs précoces, Brens, Rabastens et Cadalen.

Eulia : Le vol est en cours depuis 15 jours, au moins.

**Analyse de risque**

Pensez à relever les pièges. Les données de piégeages permettent de suivre la dynamique de vol des eudémis et ainsi de mieux cibler les observations et interventions.

**Préconisations**

**Aucun traitement n'est à envisager pour le moment. La gestion de la deuxième génération sera raisonnée en fonction du nombre de glomérules observées en G1.**

**Alternatives**

La confusion est une méthode biocontrôle.

**A retenir**

**Relevez les pièges.**

## ERINOSE

## Analyse de risque

**Symptômes**

Formation de boursouflures sur la face supérieure des feuilles. Ces cloques prennent souvent une couleur rouge.

**Nuisibilité**

Sur certains secteurs ou parcelles, cet acarien (ou phytopte) se développe de manière importante. Il occasionne parfois des dégâts sur inflorescence. En 2021, des symptômes ont été observés en tous secteurs mais avec de faibles intensités.

**Seules les parcelles avec un fort historique de dégâts doivent faire l'objet d'une intervention.**

## Préconisations

**Les traitements doivent être réalisés précocement, dès le stade "pointe verte". Le stade d'application est atteint sur la majorité des parcelles .**

Sur les parcelles à historique (type Muscadelle), un à deux traitements précoces au soufre mouillable, permettent de limiter les populations. L'application doit être ciblée et peut être couplée avec la lutte contre l'excoriose.

\* Produits à base de soufre mouillable ; 20kg/ha (dose homologuée) soit 2kg/hL sur la base de 1000L/ha ; 8kg/ha (dose conseillée) ; Héliosoufre 7,5L/ha (dose homologuée) ; 5L/ha (dose conseillée)

Lorsque la cible est l'érinose, le nombre d'application maximum est de 4 pour Héliosoufre et de 1 pour les autres spécialités à base de soufre.

**Alternatives**

Favoriser les populations de typhlodromes. Les spécialités à base de soufre sont des produits de biocontrôle.

**A retenir**

**Intervenez seulement sur les parcelles sensibles.**

## MESURES AGRO-ÉCOLOGIQUES

## Gestion des couverts végétaux

La destruction des couverts est à prévoir, dans les quinze prochains jours. Intervenir par roulage ou broyage sur les couverts pour lesquels le développement végétatif est optimum.

**Attention, une hauteur de végétation excessive dans les parcelles, augmente les effets du gel.**



*Féveroles au stade optimum pour la destruction.*

## Mode de destruction

Le choix du mode de destruction dépend des objectifs recherchés :

- Si l'objectif est l'amélioration de la fertilité minérale, le broyage combiné à l'enfouissement sera le plus efficace.

La minéralisation du couvert végétal sera plus ou moins rapide en fonction de son état d'humidité au moment de l'enfouissement. Il ne doit jamais être réalisé sur un sol humide.

Dans le cas où l'enfouissement est réalisé un à deux jours après le fauchage ou broyage, la décomposition et la minéralisation se feront rapidement. Pour une minéralisation plus lente, il est possible de laisser sécher les résidus de végétation 30 à 60 jours. L'enfouissement peut se faire en une ou deux fois, avec un outil à dent ou à disque en fonction des espèces.

- Si l'objectif recherché est une compensation voire une augmentation du taux de matière organique, le roulage est le plus adapté. Le Rolofaca par exemple permet de couler au sol les couverts végétaux et de les pincer pour arrêter la montée en sève. Contrairement au broyage et au fauchage, la croissance du couvert est stoppée et la dégradation de la partie "pincée" se fait très lentement. Sur les parcelles en pente, attention ce type de pratique peut compliquer le passage des tracteurs, avec notamment un risque de glissement.

**Prochain bulletin le 20 avril**

**Pensez à utiliser les équipements de protection appropriés pour chaque traitement**

La liste des mesures alternatives sur : [https://tarn.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Occitanie/074\\_Inst-Tarn/1-PRODUCTIONS\\_TECHNIQUES/Viticulture/Documents\\_techniques/Protection\\_vignoble/liste\\_alternatives\\_prophylaxie\\_2019.pdf](https://tarn.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/074_Inst-Tarn/1-PRODUCTIONS_TECHNIQUES/Viticulture/Documents_techniques/Protection_vignoble/liste_alternatives_prophylaxie_2019.pdf)



Action cofinancée par le Fond Européen Agricole pour le Développement Rural (FEADER) et l'agence de l'Eau Adour Garonne - L'Europe investit dans les zones rurales

*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 titulaire d'un contrat d'assurance n°07011424 - 2128 av O2 garantissant notamment sa responsabilité civile professionnelle pour l'activité de conseil indépendant en préconisations phytopharmaceutiques.

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) – 06.69.32.70.75

