

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### BLACK-ROT

La pression a été forte ces dernières années. Mettez la prophylaxie en œuvre sur les parcelles très impactées puis surveillez le risque de pluie.

### MILDIU

Les premiers œufs sont à maturité au labo. Une contamination pré-épidémique est possible si les conditions sont réunies. La masse des œufs n'est pas encore arrivée à maturité. Restez vigilants et attentifs aux prévisions météo.

### VERS DE LA GRAPPE

**La confusion doit être mise en place impérativement.** Le vol a débuté comme en témoignent les premiers piégeages et les données du modèle.

### OIDIUM

Le stade de sensibilité est atteint dans les parcelles à historique.



Directeur de publication :  
Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

Comité de validation :  
Chambres d'agriculture et le  
Hte-Garonne, du Tarn-et-  
Garonne, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie, Vinovallée  
Cave de Fronton

ÉCOPHYTO  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTO

Action pilotée par le Ministère  
chargé de l'agriculture et le  
ministère chargé de l'écologie,  
avec l'appui financier de  
l'Agence Française pour la  
Biodiversité, par les crédits  
issus de la redevance pour  
pollutions diffuses attribués au  
financement du plan Ecophyto.

## METEO

Nous avons enregistré une dizaine de mm de pluie accompagnée d'un peu de grêle, sur le nord du vignoble, entre la fin de la semaine dernière et le début de celle-ci.

### • Prévisions du 10 Avril au 14 Avril 2024 (Source Météo France)

A priori, le temps devrait rester sec, accompagné de températures assez hautes ce Week End.

	Mercredi 10	Jeudi 11	Vendredi 12	Samedi 13	Dimanche 14
Températures	7-14	7-18	8-24	10-27	12-27
Tendances					

## STADES PHENOLOGIQUES

### Vignoble de Fronton :

**Gamay :** 3/5 feuilles étalées. Les grappes sont visibles.

**Muscat :** 4/6 feuilles étalées. Grappes visibles partout et des inflorescences agglomérées sur les parcelles les plus en avance

**Négrette :** Très hétérogène entre éclatement des bourgeons et grappes visibles. En moyenne le stade est 2 feuilles étalées

**Colombard, Cot :** 3 à 5 feuilles étalées : grappes visibles

**Syrah, Cabernet :** Hétérogène selon les types de taille : d'éclatement du bourgeon à grappes visibles. En moyenne 2 à 3 feuilles étalées avec des premières grappes visibles

### Vignobles du Brulhois, St Sardos et Quercy

**Merlot :** 3/5 feuilles étalées. Les grappes sont visibles.

**Tannat :** Très hétérogène ; entre éclatement du bourgeon et 4 feuilles étalées.

**Syrah :** Entre 2 et 4 feuilles étalées, parfois grappes visibles.

			
Stades BBCH	10	53	55
Descriptif des stades	Eclatement du bourgeon	5 feuilles étalées ; inflorescences visibles	Boutons floraux agglomérés

## BLACK ROT (*GUIGNARDIA BIDWELLII*)

### • Éléments de biologie

Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade 2-3 feuilles étalées (stade 9) à **partir de baies « momifiées » restées sur les souches.**

Lorsque le champignon rencontre des conditions favorables au printemps (**présence d'inoculum, pluies et températures supérieures à 9°C**), les contaminations peuvent être précoces.

Dans les situations ayant subi de **fortes attaques** les années antérieures, et en présence, notamment, **de baies momifiées**, il pourrait être nécessaire **d'anticiper la période de risque** (plus précoce que la période de risque « classique » du mildiou. **Dans ces situations, il existe un risque de contaminations en période pluvieuse dès le stade 2-3 feuilles étalées**

### • Situation au vignoble

La pression a été moyenne relativement forte ces dernières années. La présence de baies momifiées constitue un inoculum pour de nouvelles contaminations. Ces grappes momifiées sont souvent présentes sur les vignes conduites en taille rase.

**Évaluation du risque** : Sur les parcelles ayant été fortement impactées les années précédentes, il convient de rester très vigilants et de surveiller l'arrivée du stade de sensibilité et la probabilité de fortes pluies.

**Le stade de sensibilité est atteint sur toutes les parcelles.**

#### *Biologie et description des symptômes :*

*Le champignon responsable du black-rot se conserve sur les baies momifiées (grappillons non récoltés, accrochés au palissage ou tombés au sol), les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol ou encore sur les chancre présents sur les sarments.*

*Les formes de conservation sont d'autant plus présentes dans les parcelles que les symptômes ont été importants l'année N-1. Le black rot est qualifié de maladie à foyers.*

*Au printemps, l'augmentation des températures et de l'hygrométrie permet la reprise d'activité du champignon et la production de spores qui pourront être disséminées lors de fortes pluies.*

*Mesures prophylactiques* : Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire :

*les rameaux porteurs de chancres et les grappes avec des baies momifiées restées sur les souches doivent être éliminés à la taille. Sur les vignes conduites en taille rase ou non taille, les grappes momifiées représentent un facteur de risque important.*



Symptôme de Black Rot sur feuille – Photo Syndicat du Chasselas

## MILDIU (*PLASMOPARA VITICOLA*)

### • Maturité des œufs (suivi laboratoire IFV)

La maturité des « œufs d'hiver » fait l'objet d'un suivi spécifique en laboratoire. Elle s'observe à partir d'échantillons de feuilles collectés sur différents sites et conservés en conditions naturelles durant tout l'hiver. Habituellement, dès la mi-avril, chaque semaine, une fraction de ces lots est expédiée au laboratoire pour être placée en conditions extérieures.

La maturité des œufs est considérée comme acquise dès que la germination des spores contenues dans les échantillons s'effectue en moins de 24 h. Ces premières germinations ont été observées après 24h à 20°C fin mars, mais aucune en conditions extérieure à ce jour. La masse des œufs n'est donc pas mûre, mais des contaminations **pré-épidémiques** sont possibles si végétation réceptive et conditions climatiques suffisantes.

### • Modélisation (Potentiel Système)

#### Situation au 8 Avril :

Selon le modèle, la pression a diminué cette semaine, elle reste cependant moyenne sur l'ensemble des secteurs. La maturité des premiers œufs n'est pas tout à fait atteinte selon le modèle, aucune contamination n'a donc pu être modélisée.

#### Simulation du 8 au 15 avril :

Selon le modèle, la pression continue à diminuer et restera moyenne sur tous les secteurs à J+7. La maturité des premiers œufs est atteinte, des contaminations pré-épidémiques de très faible intensité pourront avoir lieu dès 2mm de pluie, sur tous les secteurs. La masse des œufs n'étant pas mûre, aucune contamination épidémique n'est modélisée.

#### Clés d'interprétation de Potentiel Système :

*Les contaminations pré-épidémiques sont des épisodes de contaminations de faible ampleur et souvent non-identifiées au vignoble. A la différence des contaminations épidémiques qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les contaminations pré-épidémiques sont généralement sans gravité.*

*Rappelons que les contaminations épidémiques ne sont possibles que lorsque la masse des œufs d'hiver atteint sa maturité (à ne pas confondre avec les premiers œufs précoces).*

**Évaluation du risque** Le risque est présent. Des contaminations pré-épidémiques de faible intensité sont désormais possibles sur les parcelles les plus précoces, lors de pluies significatives. La maturité de la masse des œufs n'est pas encore atteinte. Rappelons que les premières contaminations pré-épidémiques ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :

+ la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)	<b>OUI</b>
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	<b>OUI pour des conta pré-épidémiques</b>
+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches (T° moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)	<b>NON</b>

Ces **contaminations pré-épidémiques**, lorsqu'elles sont effectives sur le terrain, n'impactent que les parcelles très sensibles et de manière très sporadique. **Le risque reste donc encore relativement faible cette semaine.**

### Consultez la note résistance mildiou

<https://www.r4p-inra.fr/wp-content/uploads/2018/04/FicheR%C3%A9sistancePLASVI-R4P.pdf>

## VERS DE LA GRAPPE (LOBESIA BOTRANA)

### • Éléments de biologie

La surveillance est ciblée sur Eudémis (*Lobesia botrana*), seule tordeuse causant des dégâts significatifs dans les vignobles de la région.

Une autre tordeuse est surveillée, pour sa biologie, il s'agit d'Eulia, dont le vol survient généralement entre 10 à 15 jours avant celui d'Eudémis et permet ainsi d'anticiper celui-ci.

#### Biologie et description des symptômes :

Les vers de grappe hivernent sous forme de chrysalides, au sol ou sous les écorces. Au printemps, les adultes de la première génération émergent de ces chrysalides et entament le premier vol. Ce vol peut démarrer plus ou moins précocement selon les conditions de l'année et s'étaler sur plus d'un mois.

### • Modélisation

Le modèle indique un vol en cours avec la possibilité des premières pontes.

### • Situation au vignoble

Des individus piégés sur notre réseau, particulièrement à Castelnau d'E. et à Pompignan. Le vol a bien débuté.

#### Techniques alternatives :

Dans le cadre de la confusion sexuelle, les diffuseurs doivent être mis en place avant l'émergence de la première génération. L'efficacité du dispositif dépend du bon respect des conditions de pose (respect des densités de diffuseurs, renforcement des bordures ...). <https://www.vignevin-occitanie.com/fiches-pratiques/confusion-sexuelle/>

**Les diffuseurs doivent déjà être posés.**



Papillon d'Eudémis – Crédit photo R. COUTIN (OPIE)

## ERINOSE (COLOMERUS VITIS)

### • Éléments de biologie

Sur les parcelles à risque (régulièrement attaquées), les dégâts peuvent apparaître très précocement, dès le stade pointe verte. Ainsi, des galles peuvent être visibles sur les premières feuilles à la base des rameaux. Lors d'attaques importantes au printemps, l'érinose peut gêner le développement des jeunes pousses et provoquer un avortement des fleurs.

### • Situation dans les parcelles

Premiers symptômes visibles.

**Évaluation du risque** : La phase de multiplication est en cours. La gestion de ce ravageur devrait commencer tôt. Au stade inflorescence visibles, il est trop tard pour espérer réguler la population. **Surveillez l'évolution des dégâts sur les parcelles où ils auraient été déjà décelés lors des années précédentes. La progression des dégâts peut être très rapide. Ceci étant, quelques rares symptômes ne sont jamais préjudiciables.**

*Techniques alternatives* : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

#### **Biologie et description des symptômes :**

L'érinose est caractérisée par l'apparition, à la face supérieure des jeunes feuilles, de galles boursoufflées. A la face inférieure de la feuille, se forme également un feutrage dense blanc ou rosé. Lorsque les galles vieillissent, ce feutrage vire au brun rouge. Le parasite responsable de ces symptômes est un acarien invisible à l'œil nu.

Les femelles hivernent dans les écailles des bourgeons et colonisent très tôt les jeunes feuilles pour se nourrir et pondre. Très rapidement après le débourrement démarre une phase de reproduction de l'acarien au cours de laquelle seront produites les populations d'adultes des premières générations estivales qui vont migrer vers le bourgeon terminal et les nouvelles feuilles des rameaux. Cette migration démarre fin mai et s'intensifie après la floraison.



Dégâts d'**Erinose** sur feuilles. Crédit Photo Syndicat du Chasselas

## **OÏDIUM** (ERYSIPHE NECATOR)

### • **Éléments de biologie**

Compte-tenu de la présence des formes de conservation du champignon directement sur le bois, les contaminations primaires de l'année suivante peuvent se produire très tôt, dès le stade « premières feuilles étalées ». L'identification des premiers foyers est souvent trop tardive (lorsqu'elles sont visibles, les taches sont déjà au stade sporulant ce qui signifie que la contamination s'est opérée 3 à 4 semaines plus tôt).

Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et par l'historique de contamination de la parcelle.

**Pour les situations à haut risque** (cépages sensibles, fortes attaques les années précédentes) : la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées.

**Pour les parcelles peu sensibles** : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, boutons floraux séparés).

**Évaluation du risque** : Le stade de sensibilité est atteint pratiquement partout. Le risque est présent, notamment sur les parcelles les plus avancées. Portez une **attention particulière** sur les **cépages sensibles** et dans les **zones à historique oïdium**.

*Techniques alternatives* : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

## CHEVREUILS

---

De nombreux dégâts effectués par les chevreuils ont été observés dans le Brulhois.



Rameau coupé par un chevreuil. Photo Syndicat du Chasselas

# FAUNE AUXILIAIRE

---

Les coccinelles et les araignées sont observables.



*Femelle de Philodromus Lividus – Crédit photo La faune auxiliaire des vignobles – Ed. DUNOD*

**Prochain BSV, le 16 avril 2024**

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

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre d'Agriculture du Tarn et élaboré sur la base des observations réalisées la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne, Vinovalie Cave de Fronton, 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 d'Occitanie 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.