

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie








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

Comité de validation :  
Chambre d'agriculture du  
Gers, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie

## A RETENIR

MALADIE / RAVAGEUR	Evaluation de la pression selon les prévisions météo ci-dessous	Commentaire
MILDIOU		Le stade de sensibilité est au maximum, soyez très vigilants sur les parcelles présentant déjà des symptômes.
OÏDIUM		La phase de haute sensibilité est en cours. Des symptômes ont été observés sur baie.
BLACK ROT		En cas de <b>cumuls de pluie importants</b> , des contaminations sont possibles.
EUDEMIS		Selon le modèle, le vol débute et le début des pontes est imminent. Au vignoble, le vol est en cours.
FLAVESCENCE DOREE		Le premier traitement obligatoire est en cours (3 juin et le 14 juin 2026). En AB, le renouvellement se fait 10 jours après le T1.

**Annexes :**

[Liste des mesures alternatives et prophylactiques en viticulture](#)








[Note-technique-commune-vigne-2026.pdf](#)

# METEO

## • Cumuls des pluies du 1er juin au 7 juin (Source Weenat)

Station	Cumul 7 derniers jours							Cumul depuis maturité moyenne de la masse des œufs en Midi Pyrénées (07/04/26)	
	lundi 1 juin 2026	mardi 2 juin 2026	mercredi 3 juin 2026	jeudi 4 juin 2026	vendredi 5 juin 2026	samedi 6 juin 2026	dimanche 7 juin 2026		
Beaumarchés (radar)	0	0.3	0.4	10.2	0	0	0	10.9	160.2
Lelin (radar)	0	2.8	0.1	8.2	0.7	0	0	11.8	132.3
Ste Christie (radar)	0	1.3	0	8.8	0.1	0	0	10.2	125.4
Mauléon (radar)	0	2.4	0.2	8.2	0	0	0	10.8	124.5
Eauze (radar)	0	1.9	0.1	8.1	0	0	0	10.1	112.2
Courrensan (radar)	0	1.4	0.1	8.7	0	0	0	10.2	118.5
Bezolles (radar)	0	1.4	0	10.6	0	0	0	12	162.2
Fleurance (radar)	0	1.7	0	16.3	1.3	0	0	19.3	118
Caussens (radar)	0	0.5	0.1	8.6	0	0	0	9.2	97.2
Lagraulet du Gers (radar)	0	1.1	0.2	7.1	0	0	0	8.4	93.9
Madiran (radar)	0	1.1	0	5.6	0	0	0	6.7	136.1
Moncaup (radar)	0	1.9	0	6.9	0	0	0	8.8	154.3
Viella (radar)	0	1.3	0	5.5	0	0	0	6.8	114.1

## • Prévisions du 9 juin au 15 juin (Source Weenat)

Date	mar 09/06	mer 10/06	jeu 11/06	ven 12/06	sam 13/06	dim 14/06	lun 15/06
Température (°C)	12-19	9-21	9-23	9-28	10-30	11-31	10-27
Pluie (mm)	0-1	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0
							



# PHENOLOGIE

Cépages	Grain de plomb	Petit pois	Pré fermeture de la grappe
Chardonnay			
Sauvignon			
Manseng			
Colombard			
Merlot			
Tannat			
Cabernet Sauvignon			
Ugni blanc			
Baco			

Stade majoritaire	
Stade minoritaire	

Pour un même cépage, le contexte global peut faire varier les stades de façon significative : nature du sol, orientation de la parcelle, porte greffe, le clone, date de la taille, etc.

Crédit Photos : SCM

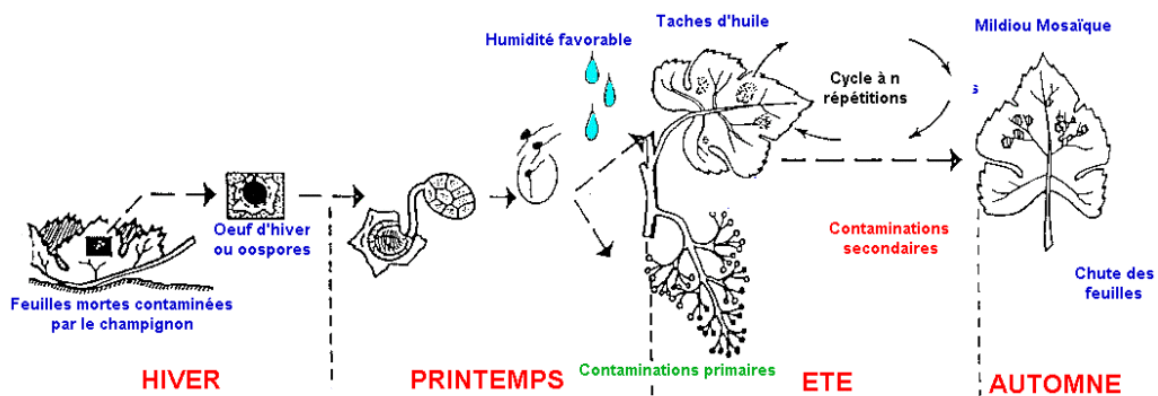
		
<b>Stades BBCH</b>	75	76
<b>Descriptif des stades</b>	Petits pois	Pré fermeture de la grappe

# MILDIOU *(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. Cette année l'observation des œufs a démarrée plus tôt, sur la fin mars.

Des germinations ont été observées en moins de 24h en conditions extérieures, la maturité **des œufs est atteinte**.



Cycle Biologique du Mildiou - Crédit photo IFV

## Influence des conditions climatiques sur le cycle du mildiou

Lorsque les oospores sont à maturité, il faut une température supérieure à 11 °C et au moins 5 mm de pluie et des conditions humides pour des contaminations primaires. La période d'incubation dure ensuite 7 à 14 jours en fonction des conditions avant de voir les premiers symptômes « taches d'huile ». Les contaminations secondaires sont ensuite favorisées par les pluies de printemps.

### Délai de libération des zoospores dans l'eau

Température	6°C	8°C	18°C	29°C
Durée en heure	14	10	8	6

### Délai d'Incubation du Mildiou

Température	12°C	14°C	16°C	18°C	20°C	22/26°C	28°C
Durée en jour	14	10	8	6	5	4	6

## • Modélisation

### Situation au 7 juin :

La pression a diminué sur une majorité secteurs, le risque potentiel est encore fort sur quelques secteurs (Mauléon, Bezolles), moyen sur Beaumarchés et faible sur les autres points considérés à ce jour. Des contaminations épidémiques ont été modélisées le 4 juin sur les secteurs les plus à risque. Aucune extériorisation de symptômes n'était attendue.

### Simulation au 15 juin :

La pression poursuit sa baisse, le risque potentiel sera faible sur une majorité de secteurs à J+7. Les cumuls nécessaires pour entraîner des contaminations épidémiques sont stables en Gascogne : 2 à 3mm en cas de risque important et 25mm par ailleurs. Ils augmentent sur Madiran : au moins 45mm cumulés ou 25mm en une fois. Les extériorisations des contaminations ayant pu avoir lieu le 4 juin sont attendues après 11 jours d'incubation minimum selon le modèle.

### • Situation au vignoble

Peu d'évolution depuis la semaine dernière. Des symptômes de Rot Gris sont toujours visibles localement sur tous les cépages.

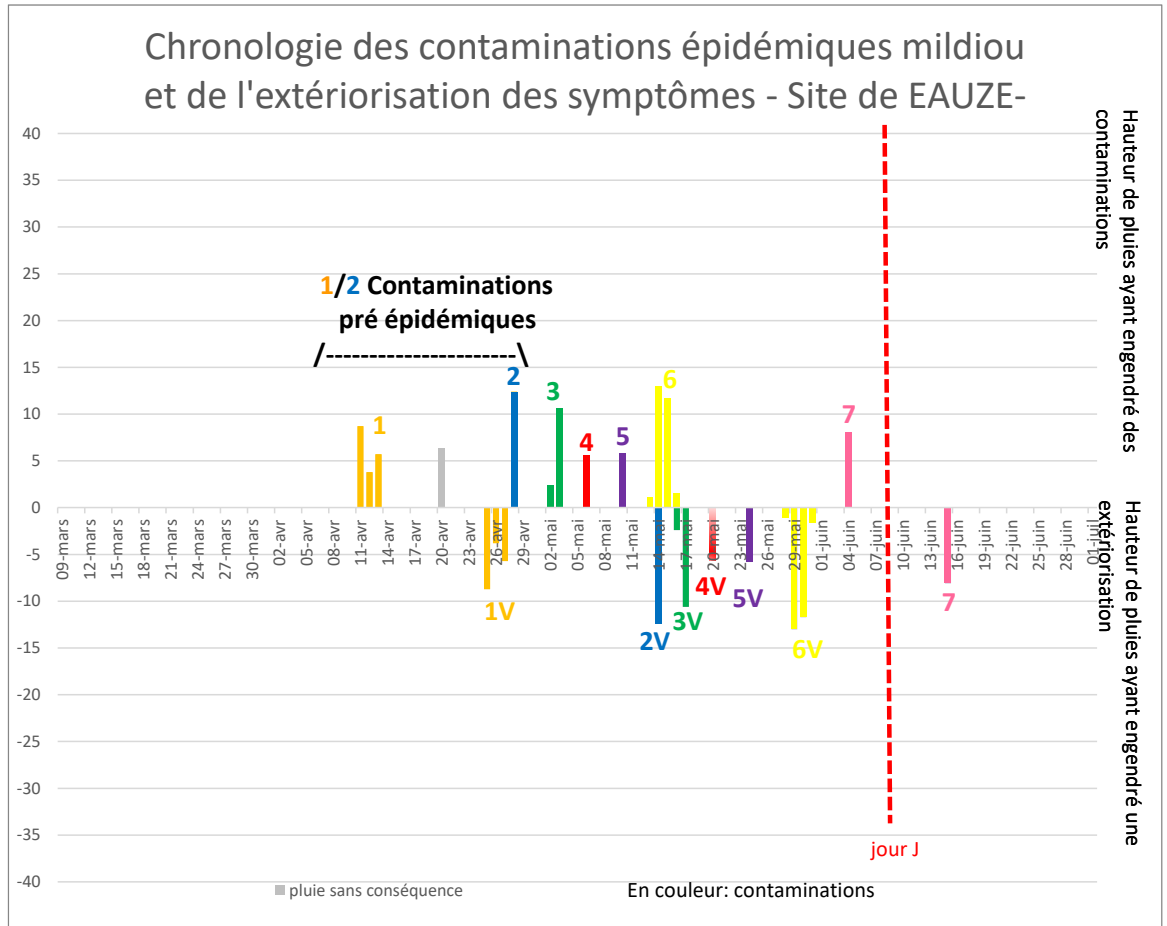
**Evaluation du risque** : Le stade de sensibilité est au maximum. Pour les **parcelles présentant déjà des symptômes** soyez vigilants, les repiquages sont possibles et observés avec l'humidité matinale. Pour les **cépages tolérants** (Baco, variétés résistantes...), le risque est présent.



*Symptômes de mildiou sur grappe – Rot Gris  
Crédit photo : Chambre d'Agriculture du Gers*



*Symptômes de mildiou sur feuilles, face supérieure  
Crédit photo : Ets Ladeveze*



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le secteur et son impact en termes de contaminations Mildiou.

Les histogrammes négatifs rappellent la hauteur de la pluie et la date correspond à la sortie des symptômes liée à cette pluie (date théorique à droite du trait rouge ou réelle à gauche de ce trait). Une croix sur ces sorties indique que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe V indique une observation de ces symptômes.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Éléments de biologie

[Consulter la note de l'INRAE ICI](#)

### • Situation au vignoble

Pas de nouveaux symptômes observés.

**Évaluation du risque** : Le stade de sensibilité est atteint. Surveillez les parcelles sensibles, variétés tolérantes comprises, en cas de **cumuls de pluie importants**.

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

*Supprimer les feuilles portant les premiers symptômes au cours de vos travaux de relevages.*



Symptômes de Black Rot sur feuille  
Crédit photo : syndicat du chasselas

## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

### • Facteurs influençant le développement du champignon de biologie

Source Ephytia INRAE consultable [ICI](#)

Ce champignon ne nécessite pas d'eau liquide pour germer et se développer, cependant il requiert une hygrométrie élevée et une faible luminosité. C'est pourquoi, **il affectionne les vignes vigoureuses** dans lesquelles la lumière pénètre moins bien.

Les spores germent en conditions naturelles à des températures comprises entre 4°C et 35-40°C, avec un optimum de l'ordre de 20 à 25°C. La germination s'initie en 1 à 2 heures.

**Les humidités relatives élevées sont favorables** au développement du champignon, ainsi que **l'irrigation**. Il en est de même pour les pluies fines, contrairement aux pluies importantes qui assurent un lessivage des conidies.

**Le vent favorise la dissémination des conidies** et permet de limiter les températures estivales. Des vents importants (3m/s) sont nécessaires pour assurer la dispersion des spores.

### • Situation au vignoble

Les premiers symptômes ont été observés sur des parcelles historiques de Chardonnay et Gros manseng.

**Évaluation du risque** : Le risque est présent, le stade de sensibilité maximum est atteint. Portez une attention particulière sur les **cépages sensibles** (Chardonnay, Mansengs...) et dans les zones à historique oïdium. Pour les **cépages** tels que le **Baco et autres variétés tolérantes**, le risque est à considérer.

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



Symptôme d'oidium sur baies

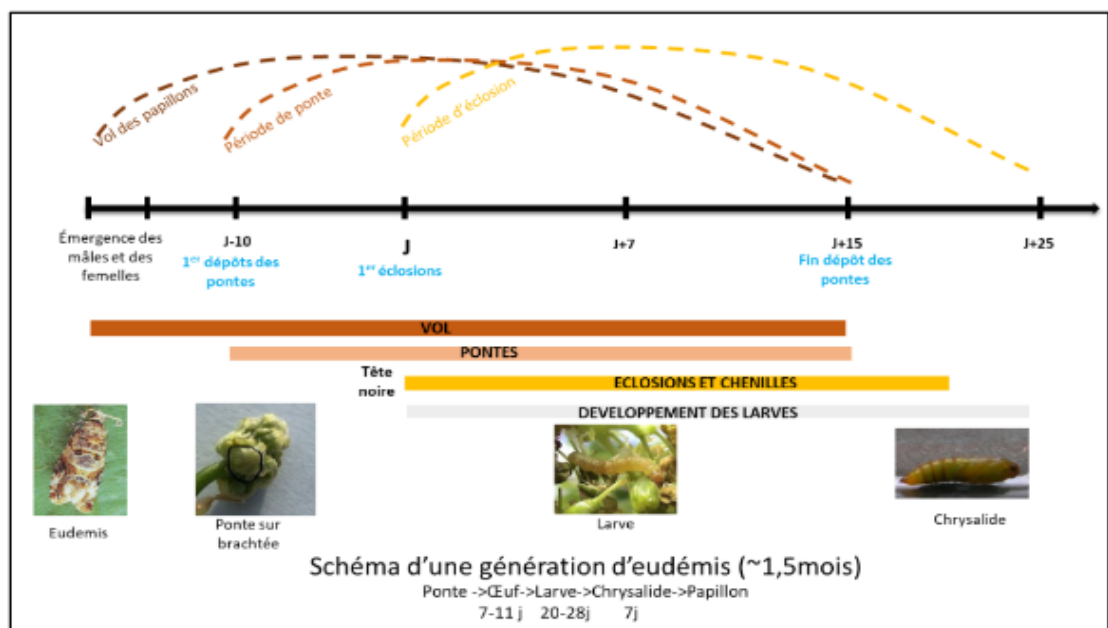
Crédit Photo : INRAE

## VERS DE LA GRAPPE (Lobesia botrana et Argyrotaenia ljungiana)

### • Éléments de biologie

Source Ephytia INRAE

Les adultes s'accouplent et les femelles pondent leurs oeufs de 2e génération isolément sur les baies vertes en cours de formation. L'oeuf incube durant une dizaine de jours avant de voir l'éclosion d'une jeune chenille. En deuxième génération, la chenille présente un stade errant, dit « stade baladeur » de moins de 24 h après lequel elle perfore une baie, approximativement au stade phénologique « petits pois ». Elle y forme une galerie sous l'épiderme, à l'intérieur de laquelle elle va se développer. La chenille pourra s'attaquer aux baies voisines formant ainsi un foyer de 3 à 5 baies, appelé « perforation ». Ces foyers sont bien visibles en fin de développement par l'oxydation des tissus consommés qui prennent une teinte violacée, contrastant avec celle verte des baies. C'est lors de la formation de ces foyers et des perforations dans les baies que l'eudemis joue le rôle de vecteur à *Botrytis cinerea*. Les larves âgées sortent ensuite des baies pour aller nymphosier avant de s'envoler pour un nouvel accouplement à l'origine de la troisième génération.



- **Modélisation**

Le début de vol de G2 est modélisé.

- **Situation au vignoble**

Les captures augmentent de façon significative, le vol de G2 est en cours.



Larve d'Eudemis et perforation d'une baie  
Crédit photo : Gil BENAC – Vigneron du Vallon

## CICADELLE VERTE (EMPOASCA VITIS)

- **Element de biologie**

Éléments de biologie : suivre ce lien : [Cicadelle verte – Ephytia \(Biologie\)](#)

- **Situation au vignoble**

Les populations larvaires sont stables, sauf sur certains secteurs où le seuil de risque peut être dépassé. On observe également des adultes.

**Évaluation du risque : Le risque est faible aujourd'hui.** Compte tenu de la virulence de ce ravageur l'année passée, il faut rester vigilant et observer régulièrement la présence des larves qui sont à l'origine des symptômes.

**Seuil indicatif de risque :** 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

**Techniques alternatives :** Des solutions de biocontrôle existent. Elles sont à appliquer sur des larves jeunes ou de manière « préventive ». Par exemple, l'application d'argile comme barrière physique.



Larve de cicadelle des grillures- Crédit photo V. HARDY - QUALISOL

## CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE (Scaphoidus Titanus)

- **Protocole de surveillance**

Un dispositif de suivi des éclosions des oeufs est mis en place à l'IFV. Ce dispositif permet à la DRAAF de définir les dates réglementaires d'intervention (1 mois après les premières éclosions). Ces résultats sont aussi validés par un suivi des larves sur le terrain. Une fois les dates définies, elles vous seront communiquées par les services de la DRAAF via le BSV.

## • Element de biologie

D'après la fiche technique de l'INRAE consultable [ICI](#)

Scaphoideus titanus est inféodée à la seule espèce de vigne cultivée. Cet insecte présente une seule génération sexuée par an. Les femelles fécondées pondent plusieurs oeufs qui passent l'hiver en diapause (état de vie ralentie) et éclosent au printemps suivant. Les éclosions commencent dès le début de mois de mai et s'étalent sur 6 à 12 semaines.

Le cycle de développement larvaire comporte 5 stades, qui se succèdent en moyenne tous les 10 jours.

Les larves se localisent principalement à la face inférieure des jeunes feuilles de la base des ceps et sur les gourmands. Cette cicadelle s'alimente préférentiellement du contenu de la sève élaborée et excrète une grande quantité de miellat.

Les adultes apparaissent entre mi-juillet et début août et restent présents au vignoble jusqu'en septembre.

De nombreux facteurs environnementaux, en particulier la température, peuvent conditionner le début et la durée des éclosions ainsi que celle des différents stades de développement. Par conséquent, les différentes étapes du cycle de vie sont susceptibles de varier selon les sites et les années.

L'acquisition et la transmission du phytoplasme se fait passivement lors de la prise alimentaire de l'insecte. Lors de son alimentation sur une plante contaminée, des phytoplasmes peuvent être absorbés via l'ingestion de sève, et se multiplier activement au niveau des cellules de l'intestin, passent dans l'hémolymphe, gagnent les glandes salivaires et s'y multiplient (**période de latence d'environ un mois**). La contamination d'une nouvelle plante saine a lieu lorsque les phytoplasmes sont excrétés avec la salive dans la sève lors d'une prise de nourriture. La cicadelle devenue infectieuse le demeurera toute sa vie mais **ne transmettra pas les phytoplasmes à sa descendance**.

Dès qu'un foyer de maladie est présent, la propagation de la maladie au sein de la parcelle se fait de proche en proche à partir de ces ceps malades au cours du déplacement des larves infectieuses. Les adultes, se déplaçant par leur capacité de vol, peuvent aller contaminer des plantes plus éloignées. Les ceps en bordure de parcelle sont les plus exposés à l'arrivée de cicadelles adultes infectieuses car ils constituent un obstacle à leurs déplacements.

Par ailleurs, soulignons que le matériel végétal contaminé destiné à la production de greffon ou de porte-greffe joue un rôle majeur dans la dispersion à longue distance de la maladie. Dans ce cas, de nouveaux foyers primaires peuvent être introduits dans le vignoble avant même que les vecteurs soient installés.

## • Situation dans les parcelles

Les éclosions observées depuis plusieurs semaines marquent un plateau depuis quelques jours.

Les dates d'interventions ont été fixées par la DRAAF :

<b>T1</b>	<b>du 3 juin au 14 juin 2026</b>	<b>En cours</b>
<b>T2</b>	<b>en conventionnel : 15 jours après le T1 soit du 18 juin au 29 juin 2026</b> <b>en AB : 10 jours après le T1 soit du 13 juin au 24 juin 2026</b>	<b>Prochainement</b>
L'arrêté préfectoral 2026 est consultable <a href="#">ICI</a>		

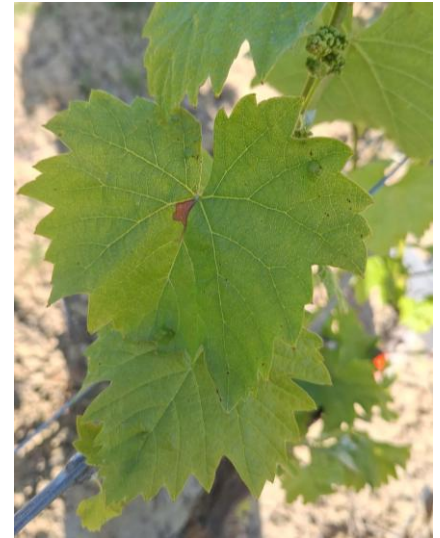


# BOTRYTIS

## • Éléments de biologie

Les sclérotes, portés par les feuilles tombées au sol ou les sarments atteints, sont les organes de conservation du champignon et sont formés par une agrégation mycélienne. Le mycélium peut lui aussi subsister l'hiver. Il se trouve alors sous l'écorce et agit en saprophyte. Au printemps, le mycélium et les sclérotes produisent des conidies. Ces organes sont ensuite disséminés par le vent et pénètrent dans les organes herbacés de façon directe ou par le biais de blessures. De saprophyte, le champignon passe à l'état de parasite. Il progresse alors à travers les organes en provoquant leur nécrose. En dessous de 13°C, la progression du Botrytis est presque nulle, elle est très rapide autour de 25°C. Un état hygrométrique élevé suffit à assurer évolution et contaminations. 2 situations peuvent se produire au cours du développement du botrytis :

- Les baies ne sont pas réceptives : dans ce cas, des contaminations peuvent avoir lieu par des blessures (abscission florale) mais le parasite reste latent jusqu'à ce que les baies deviennent réceptives.
- Les baies sont réceptives : dans ce cas les contaminations se produisent soit par le biais de blessures par les conidies ; soit le mycélium contamine la baie en dégradant la pellicule.
- Le développement de la pourriture se fait de proche en proche par le mycélium tandis que l'apparition de nouveaux foyers est due aux conidies.



Tache de Botrytis sur feuille  
Crédit photo : Val de Gascogne

## • Situation dans les parcelles

Des taches sont régulièrement observées sur feuille.

**Évaluation du risque** : Pas de risque à ce stade.



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

# PUNAISE DIABOLIQUE (HALYOMORPHA HALYS)

La punaise diabolique (*Halyomorpha halys*) est un ravageur invasif présent sur la vigne en France, mais elle ne fait pas actuellement l'objet d'aucune lutte obligatoire spécifique en viticulture ; sa surveillance est toutefois recommandée et tout soupçon d'organisme nuisible réglementé doit être signalé aux autorités phytosanitaires compétentes (FDGDON32, FREDON Occitanie).



Punaise diabolique sur le secteur deb Montréal.  
*Crédit photo : OGR*



Punaises diaboliques  
*Crédit photo M. BARON*

## DIVERS

---

Les premiers signes de **chloroses**, d'**ESCA** et de **carences** (magnésium et potasse) sont visibles.

**Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)**



**Produits de Biocontrôle**



**Résistances aux pesticides**

**Prochain BSV, le 16 juin 2026**

**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 par la Chambre d'Agriculture du Gers, Les Hauts de Montrouge, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Altema, Val de Gascogne, le Groupe Vivadour, VitiVista, l'EVV 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.