

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Raisin de table

**EDITION MIDI-PYRENEES** 

N°9 – 27 mai 2025

Abonnez-vous gratuitement aux BSV de la région Occitanie











Directeur de publication :

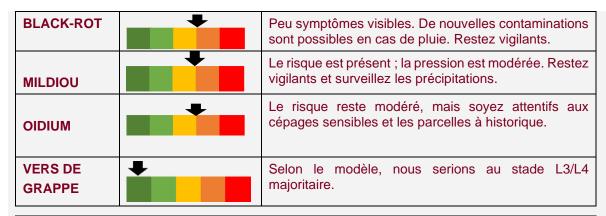
Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Comité de validation : Syndicat du Chasselas de Moissac, CEFEL, Chambre d'agriculture du Tarn-et-Garonne, Qualisol, Chambre régionale d'Agriculture d'Occitanie, DRAAF Occitanie



Action du plan Ecophyto pilotée par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité

## A retenir



FLAVESCENCE DOREE	Traitements obligatoires : T1 du 7 juin au 16
	juin

<u>Liste des mesures alternatives et prophylactiques en viticulture</u> La note technique commune vigne 2025

## METEO

#### Météo de ces derniers jours

La semaine dernière, les températures sont nettement descendues ; les matinées ont été particulièrement fraîches. Après les précipitations abondantes de lundi soir les passages pluvieux sont restés modestes.

#### Relevé des précipitations (Source Météo France)

Station		urd 19 ra	2025 Transfit 20 ref	A LOTS	adi And	And Street 2 to	a total and a second	a DE TO	umul omadaire	Cumul depui moyenne de des œufs en Pyrénées (26	la masse Midi
Auty (radar)	47	2,8	5,1	0	0,4	0	0		55,3		93,2
Cazes Mondenard (radar)	45,2	0,2	4,2	0	0	0	0		49,6		92,5
Moissac (radar)	43,9	0	2,8	0	0	0	0		46,7		83,4
Cordes Tolosanes (radar)	87,6	0	1,6	0	0	0	0		89,2		<b>1</b> 48,5
Cuq (radar)	38,9	0	3,8	0	1,8	0	0		44,5		126,1
Labarthe (radar)	44	5,1	3,5	0	0,3	0	0		52,9		99,2
Larrazet (radar)	89,1	0,2	2,8	0	0	0	0		92,1		140,9
Mas Grenier (radar)	41,8	0,2	2,8	0	0	0	0		44,8		94,6
Monclar (radar)	106,2	6,8	2,8	0	0	0	0		115,8		179
Puylaroque (radar)	36,8	2,2	8,9	0	0	0	0		47,9		75,2
Sérignac (radar)	27,8	0	3,6	0	0	0	0		31,4		104,1
St Loup (radar)	34,9	0	4,1	0	0,3	0	0		39,3		103,2
Labastide-St-Pierre (radar)	40,9	0	3	0,2	0	0	0		44,1		112,1
Pompignan (radar)	60,4	1,5	4,4	0	0,3	0	0		66,6		139
Villaudric (radar)	74,9	0,2	3,9	0	0,1	0	0		79,1		123

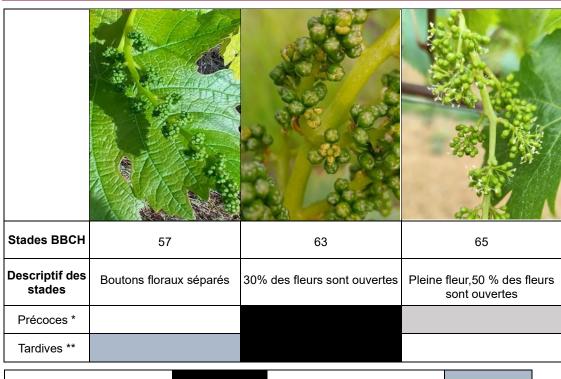


#### Prévisions du 27 mai au 2 juin (Source Météo France)

	Date	mar 27/05	mer 28/05	jeu 29/05	ven 30/05	sam 31/05	dim 01/06	lun 02/06
82	Température (°C)	10-25	11-28	13-31	15-35	17-34	15-29	13-29
	Pluie (mm)	0-0	0-0	0-1	0-1	0-1	1-13	1-11
		<b>B</b>	<b>B</b>	8	<b>S</b>	4	N.	4

Les températures devraient monter haut cette semaine jusqu'à un pic prévu pour vendredi, avec plus de 30 degrés. En revanche, le temps devrait rester sec et stable jusqu'à samedi ou nous pourrions assister au retour d'un temps orageux.

## **PHENOLOGIE**



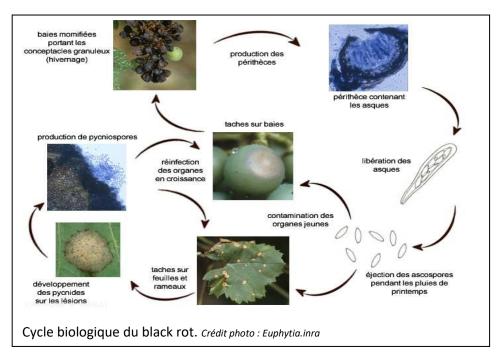
Stade Majoritaire Stade Minoritaire

## BLACK ROT (GUIGNARDIA BIDWELLII)

### Éléments de biologie

ephytia.inra - Biologie-epidemiologie du Black Rot





#### Situation au vignoble

De nouvelles contaminations ont pu avoir lieu lors des dernières précipitations. Quelques très rares symptômes en lien avec les pluies du mois d'avril sont visibles. Pas de nouvelles taches.

**Évaluation du risque** : Le risque est moyen. Les symptômes sont très peu nombreux. Soyez attentifs aux pluies significatives.

#### Ne pas confondre

A cette période, des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits désherbants peuvent apparaître. Afin de confirmer de manière formelle un symptôme de black-rot, il faut attendre l'apparition des pycnides (petits points violets) à la surface des taches soit en laissant la feuille au champ, soit en la mettant en chambre humide.



Symptômes de Black Rot sur feuille Crédit photo : Syndicat du Chasselas de MOISSAC



De gauche à droite : 1-Taches de black-rot sur feuilles (Photo Ephytia) –
2-Phytotoxicité d'épamprage chimique (Photo CA81)
3-Dégâts de désherbant (Photo CA82)

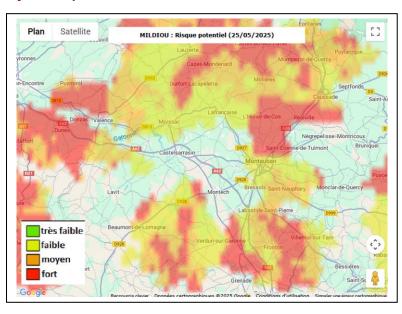


## MILDIOU (PLASMOPARA VITICOLA)

#### Modélisation (Potentiel système)

#### Situation au 25 mai :

L'orage du 19 mai a impacté de manière différente le niveau de pression de chaque point, du fait de l'hétérogénéité observée d'une situation à l'autre depuis le début de la campagne. Le risque est modélisé faible à fort selon le secteur. Des contaminations épidémiques d'intensité faible à forte ont été modélisées sur tous les points. Les contaminations ayant pu avoir lieu début mai devraient être visibles depuis plusieurs jours selon le modèle.



#### Simulation au 1er juin :

La pression repart à la baisse compte tenu des prévisions météo sèches, mais la pression restera forte sur Larrazet, Serignac et Monclar de Quercy. Le cumul nécessaire pour entraîner des contaminations **épidémiques** est de 3mm en début de semaine sur les secteurs à risque élevé. En cas d'absence de pluie les cumuls nécessaires augmentent, avec 10 à 25mm nécessaires pour entraîner des contaminations épidémiques selon le secteur. Les extériorisations des contaminations de mi-mai sont modélisées en toute fin de semaine. Le temps d'incubation modélisé diminue, il est d'environ 14 jours pour les contaminations de la semaine passée.

#### Situation au vignoble

Pas de nouveaux symptômes. La situation est globalement saine à ce jour.

Évaluation du risque: Des contaminations ont pu avoir lieu lors des dernières pluies. Au regard des prévisions météo, la pression reste modérée, mais le risque est présent. C'est la présence d'eau libre sur le feuillage qui est déterminante pour engendrer des contaminations.

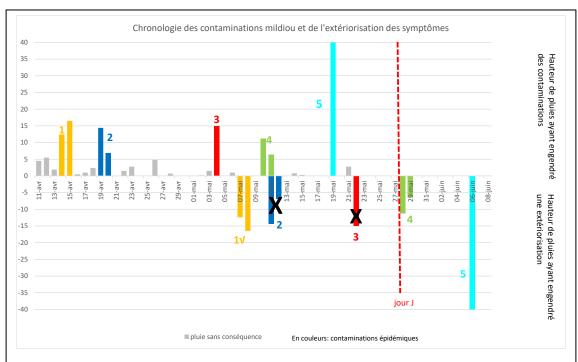


**Techniques alternatives**: L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en cliquant ICI.



Mildiou (Rot gris) sur inflorescence Crédit Photo : Manon Baron





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 \( \neq \) indique une observation de ces symptômes.

## OIDIUM (ERYSIPHE NECATOR)

#### Éléments de biologie

Suivre ce lien : ephytia.inra.-Biologieepidemiologie de l'oïdium

Même pour les cépages peu sensible la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés.

Ce champignon ne nécessite pas d'eau liquide pour germer et se développer, il peut même être lessivé par des pluies abondantes. Cependant les humidités relatives élevées lui sont favorables; son développement requiert une hygrométrie élevée et une faible luminosité. C'est pourquoi, il affectionne les vignes vigoureuses dans lesquelles la lumière pénètre moins bien.

#### Situation au vignoble

Aucun symptôme visible pour le moment.



Oïdium sur feuilles - Crédit photo : Euphytia-INRAE

Évaluation du risque: Les pluies abondantes ne sont pas favorables à l'oïdium. Mais passé l'épisode orageux, le risque sera présent dans toutes les situations. 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 <u>en cliquant ICI</u>.



## VERS DE LA GRAPPE (LOBESIA BOTRANA)

#### Éléments de biologie

Deux espèces de vers de la grappe sont présentes dans notre vignoble : L'Eudémis (Lobesia botrana) et la Cochylis (Eupoecilia ambiguella).

Eudémis est l'espèce la plus représentée, tandis que Cochylis, dont les œufs et les jeunes larves supportent très mal les hygrométries inférieures à 60-70 %, est un peu moins visible chez nous .

L'activité des papillons d'Eudémis est crépusculaire. La femelle attire le mâle en diffusant des médiateurs chimiques : les phéromones. L'accouplement et les pontes se déroulent donc en début de nuit à partir de 12°C, seulement 24 heures après l'émergence de la femelle. Celle-ci peut s'accoupler une dizaine de fois et pondre jusqu'à 100 œufs si la pluie et le vent ne viennent pas les perturber.

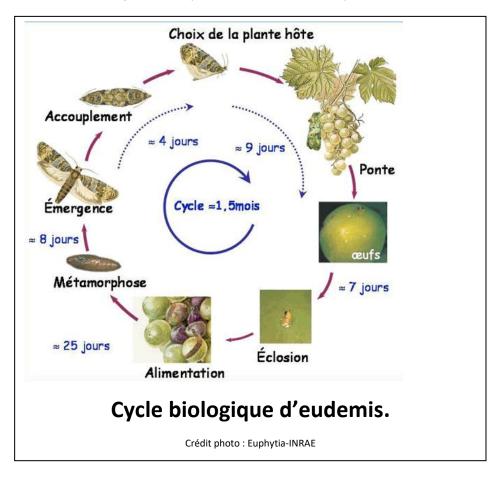
La durée d'incubation de l'œuf est de 5 à 15 jours en fonction de la température. Mais les œufs peuvent avorter en période de forte sécheresse et de température élevée.

La chenille d'Eudémis est très vivace. Elle a un corps longiligne jaune verdâtre avec une tête beige. La chenille de Cochylis est plus apathique et possède un corps orange avec une tête noire.

Les chenilles vont passer par 5 stades larvaires consécutifs. Les larves L1 sont de très petite taille (2 mm) en première et deuxième génération. La larve a un comportement dit « baladeur » pendant seulement 10 h. Elle pénètre très vite dans les boutons floraux en première génération.

Au moment de floraison, les chenilles mangent les boutons floraux et les agglomèrent avec des fils de soie : les glomérules. En moyenne une larve constitue 2 glomérules.

La durée d'une génération (œuf à adulte) dépend de la température. Le cycle de la G1 d'Eudémis dure 2 mois, alors que les générations estivales durent un peu plus d'un mois. Trois à 4 générations se succèdent par saison (variable selon les années).







Glomérule de vers de grappe -G1

Crédit photo: Syndicat du Chasselas de Moissac

#### Modélisation (EVA)

Selon le modèle, nous serions au stade L3/L4 majoritaire.

#### Situation au vignoble

Aucune capture cette semaine. Pas de glomérules observés.

**Évaluation du risque** : Soyez attentifs à la présence de glomérules afin d'estimer un niveau de pression de la G2. Au-delà de 10 glomérules pour 100 grappes observées le risque est jugé important.

## 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 règlementaires 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

Le T1 est généralement fixé 1 mois après les 1ères éclosions. Ce laps de temps permet aux larves d'éclore en plus grand nombre mais il correspond aussi au temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse.

Larve (L1) de Scaphoideus titanus -Crédit photo www1.pms-lj.si -Database of Invertebrate Pictures

#### Situation dans les parcelles

Eclosion toujours en cours en cage d'émergence dans le Tarn.

Évaluation du risque : Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF :

T1	du 7 juin au 16 juin	A venir
T2	en conventionnel : 15 jours après le T1 soit du 22 juin au 1 juillet	Prochainement
	en AB: 10 jours après le T1 soit du 17 juin au 28 juin	

L'arrêté préfectoral est publié sur le site de la DRAAF, retrouvez-le en cliquant ICI



## CICADELLE VERTE (EMPOASCA VITIS)

#### Situation au vignoble

Population en augmentation.

Évaluation du risque: Le risque est nul à ce stade, mais restez vigilant sur les secteurs historiques. Plus tard, la gestion du ravageur reposera sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes mais les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillure.

**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 EUPHYTIA



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

























Produits de Biocontrôle



#### Prochain BSV, le 3 juin 2025

#### REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière raisin de table du Syndicat du Chasselas de Moissac et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'agriculture du Tarn-et-Garonne, le CEFEL, 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.