

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

- BLACK-ROT** De nouveaux symptômes sont visibles. Soyez particulièrement attentifs aux parcelles impactées les années précédentes.
- MILDIU** Premiers symptômes visibles sur Moissac et Tréjols. Des contaminations sont prévues en cas de pluie. Restez vigilants et surveillez vos parcelles.
- OIDIUM** La période de risque est en cours.
- ARAIGNEES JAUNES** Ce parasite occasionne des dégâts chaque année sur variétés sensibles. Des symptômes sont déjà visibles. Soyez vigilants.
- VERS DE LA GRAPPE** Aucun risque en 1^{ère} génération



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



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

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



Note Nationale
Biodiversité



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal.
Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.







**Flore des bords de champs
& santé des agro-écosystèmes**

Consultez la note nationale sur [Ecophytopic](#)

METEO



• Prévisions du 24 mai au 27 mai 2023

	Mercredi 24	Jeudi 25	Vendredi 26	Samedi 27
Températures	14-24	14-25	12-25	13-26
Tendances				

La semaine passée, nous avons observé des épisodes pluvieux assez variés selon les secteurs. On a pu relever entre 3 mm et 15 mm. L'humidité étant bien présente, le vent fort a été utile pour assainir le feuillage. Comme prévu les températures furent fraîches pour la

saison. Cette fin de semaine sera encore perturbée. Il faudra rester attentif aux prévisions météo à court terme afin de prévenir d'éventuelles précipitations.

PHENOLOGIE

		
Stades BBCH	57	61
Descriptif des stades	Boutons floraux séparés	Début Floraison (sur SUFOLK)
Précoces *		
Tardives **		

* Variétés à débournement précoce : CHASSELAS, DANLAS, CENTENNIAL SEEDLESS.

** Variétés à débournement tardif : MUSCAT de HAMBOURG, RIBOL, ALPHONSE LAVALLEE, ITALIA.

Code couleur : **Stade majoritaire.** **Stade présent**

Avec la baisse des températures, la croissance végétative est stoppée. L'évolution des stades devrait reprendre avec le retour de températures plus clémentes.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation dans les parcelles

Comme attendu, nous observons ces derniers jours de nouvelles taches. Les pluies de ces derniers jours ont potentiellement donné lieu à de nouvelles contaminations.

Évaluation du risque : La sensibilité est grande. Soyez attentifs aux pluies annoncées, surtout si elles sont abondantes, car des contaminations pourraient se produire.

Mesures prophylactiques : Les pampres doivent être supprimés au plus tôt afin de limiter les contaminations.



Taches de Black Rot

Source : www.Agrifind.fr

Ne pas confondre

A cette période, des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits dés herbants peuvent apparaître. Ces taches sont plutôt d'aspect chlorotique et se distinguent des contaminations de black-rot par l'absence de liseré brun sur le pourtour de la tache. 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.



De gauche à droite :

-rot sur feuilles (*Ephytia*) ; Phytotoxicité d'épamprage chimique (CA81) ; Dégâts de dés herbant (CA82)

MILDIOU (*Plasmopara Viticola*)

• **Modélisation** (Potentiel Système IFV)

- La semaine dernière, la pression est restée faible.
- La semaine qui vient, la pression devrait toujours être faible. Les pluies prévues pourraient engendrer des contaminations épidémiques dès 20 mm à Cazes. Sur Moissac nous pourrions constater des contaminations pré-épidémiques à partir de 20 mm de pluie en une seule fois, ou bien 30 mm en cumulé.

Suite aux épisodes de pluies les 9 -10 et 11 mai, le modèle prévoit l'apparition de symptômes de très faible intensité autours du 26 ou 28 mai.

• **Situation dans les parcelles**

Premiers symptômes visibles sur feuilles et sur grappe à Moissac. Sur Tréjols, des symptômes très importants sont observés ce début de semaine.

Évaluation du risque : La situation ne change pas ; le risque de contamination est réel. Soyez attentifs et faites preuve de vigilance. Des contaminations épidémiques ont eu lieu.

Mesures prophylactiques : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui sont autant de support pour des contaminations primaires.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et peut aider dans la gestion du mildiou. Consultez la liste des produits de bio-contrôle : <https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2023-240>



Symptômes de mildiou - Source : CEFEL Moissac

OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

• Éléments de biologie

Nous sommes à la veille de la floraison ; nous entrons donc dans la période où la sensibilité est la plus grande.

• Situation dans les parcelles

Évaluation du risque : Le risque est important. La vigilance est de mise jusqu'à fermeture de la grappe, voire même véraison selon le contexte.

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



ARAIGNEES JAUNES *(Eotetranychus carpini)*

• Éléments de biologie

L'hivernation d'*Eotetranychus carpini* se fait à l'état de femelles hivernantes fécondées. Elles reprennent rapidement leur activité nutritive dès le printemps, ainsi que la ponte d'œufs.

A partir des **éclosions** vont se succéder 7 stades larvaire. La durée d'un cycle de l'œuf jusqu'à l'adulte est de 28 jours à 15°C, ainsi après le débourrement tous les stades de développement sont rapidement présents sur la vigne. En fin de saison, on pourra compter de 4 à 9 générations successives.

Il faut noter que ces acariens se rencontrent :

- en l'absence d'acarien prédateurs Typhlodromes.
- dans le cas de phénomènes de résistance aux insecticides-acaricides.



Acariens jaunes
Source : Ephytia - INRAE



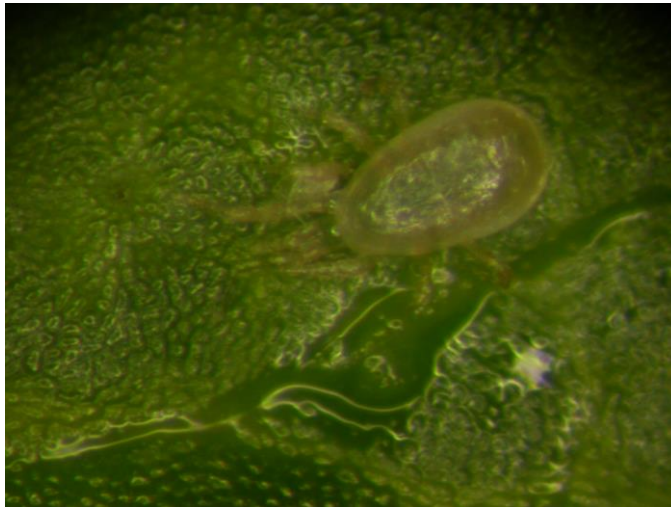
Symptômes d'acariens jaunes
Source : Syndicat du Chasselas de Moissac

• Situation dans les parcelles

Selon les situations, les températures basses, et/ou les typhlodromes ont limité le développement. Il semble que les symptômes sont moins présents.

Évaluation du risque : La phase de multiplication est en cours pour les parcelles atteintes. Soyez attentifs à l'évolution des populations lorsque les températures vont remonter. Surveillez l'apparition des typhlodromes.

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



Typhlodrome - Source : IFV sud-ouest

FLAVESCENCE DOREE (*Scaphoideus titanus*)

• Principe d'observation

Un dispositif de suivi des éclosions des œufs 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.

- **Éléments de biologie**

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

- **Situation au vignoble**

La 1^{ère} larve a été observée ce 9 mai au vignoble. Larves observées dans les cages d'émergence.

Évaluation du risque : Les dates d'intervention seront fixées par la DRAAF.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

- **Éléments de biologie**

La surveillance est ciblée sur Eudémis, Cochylis et Eulia. Cette dernière semble la plus présente sur le secteur ces dernières années.

- **Modélisation (LOB, IFV)**

Selon la modélisation, nous serions au stade L1 et début L2.

- **Situation dans les parcelles**

1 capture d'Eulia cette semaine et 2 eudémis.

Évaluation du risque : Le risque est actuellement nul. La 1^{ère} génération n'est pas traitée en raisin de table.

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/>

BIODIVERSITE

- **Escargots**

Quelques rares symptômes observés malgré des conditions favorables.

- **Cicadelle Bubale**

Quelques symptômes rencontrés.

- **Botrytis**

Quelques symptômes sur grappes et sur feuilles.

Prochain BSV le mercredi 31 mai 2023

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (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.