



A retenir

MILDIU

De nouveaux symptômes visibles cette semaine. La présence d'humidité persistante favorise les contaminations. La plus grande vigilance s'impose cette semaine encore.

BLACK-ROT

Quelques symptômes sont visibles. Le stade fermeture de la grappe est le plus critique. Soyez particulièrement attentifs sur cette période.

OIDIUM

La période de risque est en cours.

FLAVESCENCE DOREE

Le deuxième traitement obligatoires (T2) pour lutter contre la cicadelle de la flavescence dorée en agriculture conventionnelle devra être effectué entre **le 18 et le 27 juin. Pour l'Agriculture Biologique le T2 devra être fait avant le 22 juin.**



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](https://ecophyto.fr)

METEO


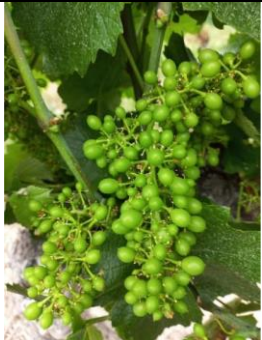

• Prévisions du 21 juin au 24 juin 2023

	Mercredi 21	Jedi 22	Vendredi 23	Samedi 24
Températures	18-27	17-24	15-29	16-31
Tendances				

Encore de très nombreuses averses. Les cumuls de précipitations sont très (très) variables selon les secteurs.

Cette semaine sera encore perturbée. Il faudra rester attentif aux prévisions météo à court terme afin de prévenir d'éventuelles précipitations. Le Week-End sera chaud et sec...à priori...tant les prévisions météorologiques sont imprécises en ce moment.

PHENOLOGIE

			
Stades BBCH	73	75	77
Descriptif des stades	Développement des baies	Stade petits pois	Fermeture de la grappe
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

Peu de coulure observée à ce stade.

PROPHYLAXIE

Cette année est à la fois chaude et humide, engendrant ainsi une pression liée aux maladies fongiques très importante.

La mise en place de mesures prophylactiques peut permettre de limiter les impacts de ces maladies :

- L'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui sont autant de support pour des contaminations primaires.
- Un relevage et un écimage soignés permettent de limiter la progression du mildiou en diminuant l'humidité présente dans les souches, en permettant une meilleure pénétration des applications et en éliminant les symptômes présents sur les jeunes feuilles.
- L'effeuillage pratiqué dès maintenant permet une meilleure aération des grappes, une meilleure pénétration des produits et freine ainsi le développement du Botrytis.

MILDIOU (*PLASMOPARA VITICOLA*)



Symptômes de mildiou et Black Rot - Source : Syndicat Chasselas Moissac

• Modélisation (Potentiel Système IFV)

- Selon le modèle, la semaine dernière, la pression serait en hausse. Des contaminations ont pu avoir lieu lors des précipitations du dimanche 12, 17 et 18 juin.

- La semaine qui vient, le modèle prévoit une hausse de la pression qui deviendrait forte.

Les pluies prévues pourraient engendrer des contaminations épidémiques dès 3 mm à Cazes.

À Moissac nous pourrions constater des contaminations épidémiques à partir de 20 mm de pluie en une seule fois ou 30 mm en cumulé.

Suite à la contamination épidémique modélisée le 11 juin, le modèle prévoyait l'apparition de symptômes vers le 19 juin.

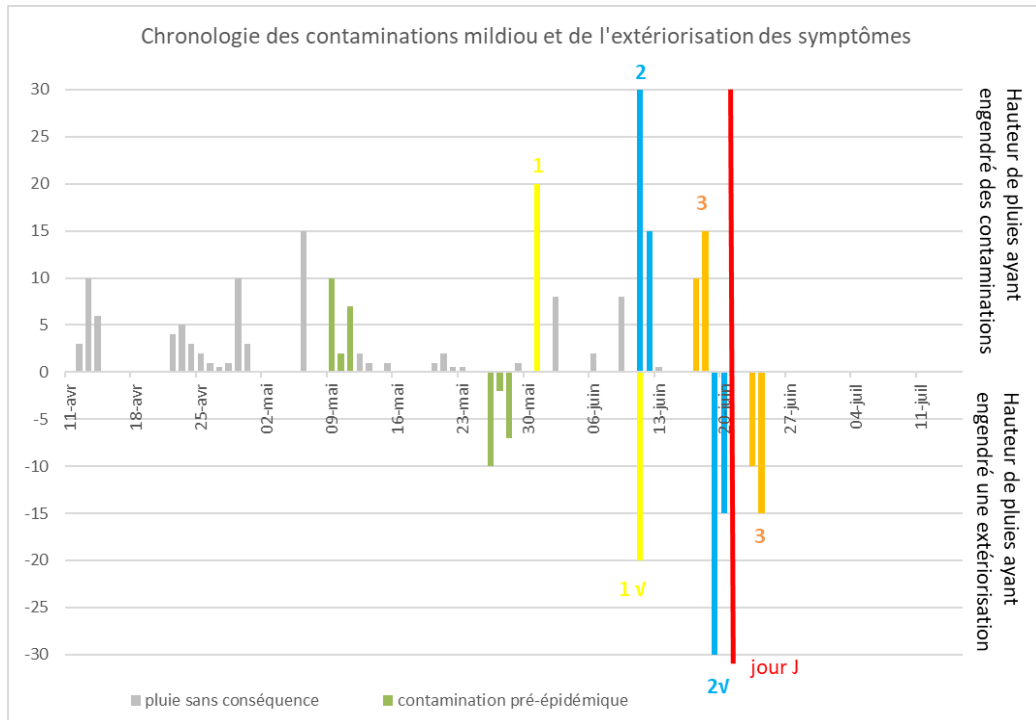
• Situation dans les parcelles

De nouveaux symptômes visibles sur feuilles et sur grappe sur tous les secteurs. Ces symptômes sont en lien avec les pluies du 11 et 12 juin. Mais au-delà des pluies, la présence d'eau libre sur les feuilles tous les matins occasionne des repiquages. Nous observons régulièrement un feuillage mouillé jusqu'à 11h du matin. Les conditions sont extrêmement favorables pour le développement du Mildiou.

Évaluation du risque : Sur le terrain nous constatons que le risque de développement du mildiou est très important. Avec les rosées matinales, des repiquages sont possibles depuis les taches sporulées. Soyez attentifs et faites preuve de vigilance en cas de pluies. Des contaminations sont probablement en cours.

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 en [cliquant ici](#).





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 √ indique une observation de ces symptômes

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation dans les parcelles

L'expression des symptômes reste stable. Les pluies de ces derniers jours ont potentiellement donné lieu à de nouvelles contaminations. Il est probable que nous constatons l'expression de symptômes sur grappes dans les jours à venir.

Évaluation du risque : Bien que les symptômes ne semblent pas évoluer, le risque est considérable dans ce contexte météorologique. Restez sur vos gardes vis-à-vis de ce pathogène.



Taches de Black Rot

Source : Chasselas Moissac

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Éléments de biologie

Pour rappel, la durée d'incubation de cette maladie est longue et les contaminations sont généralement visibles, 3 semaines-1 mois après la phase de contamination.

• Situation dans les parcelles

Aucun symptôme visible à ce jour.

Évaluation du risque : La phase de sensibilité se poursuit jusqu'au stade « fermeture de la grappe ». Pour les cépages très sensibles une attention particulière sera nécessaire jusqu'à la récolte.

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



THRIPS *(Drepanothrips reuteri)*

- Situation dans les parcelles**

Encore cette année, des thrips observés en quantités variables selon les situations. La pluie a tendance à les précipiter sur le sol.

Évaluation du risque : Pratiquez des battages pour détecter leur présence. Les thrips noirs sont inoffensif. Le *Drepanothrips* ravageur de la vigne est plutôt jaune-orangé.

Seuil indicatif de risque : 2 larves par battage (voir la [note technique](#))

Le battage doit se réaliser sur une surface blanche rigide. Battre **une seule fois** (pour ne pas les faire sauter au sol) les grappes et/ou les pousses terminales et attendre quelques secondes. Observez le déplacement des thrips de couleur orangé et de petite taille (0,6 mm)



A gauche : *Drepanothrips reuteri*
A droite : *Limothrips cerealum*
Photos CA 82

FLAVESCENCE DOREE *(Scaphoideus titanus)*

- Situation au vignoble**

Les éclosions sont terminées.

Évaluation du risque : Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF : Retrouvez l'arrêté préfectoral en cliquant [ICI](#).

1er traitement : T1	Entre le 3 et le 12 juin	Terminé
2ème Traitement : T2	En conventionnel 15 jours après le T1 ; soit du 18 au 27 juin	En cours
	En AB 10 jours après le T1 ; soit du 13 au 22 juin	En cours

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

- Modélisation (LOB, IFV)**

Selon la modélisation, nous serions sur le stade nymphe, voire début du vol.

- Situation dans les parcelles**

Pas de captures cette semaine. Des glomérules sont rarement visibles.



Évaluation du risque : Nous sommes au début du deuxième vols. Pensez à remplacer les capsules des pièges.

***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/>*

DIVERS

- **Araignées jaune**

D'anciens symptômes visibles sur vieilles feuilles.

- **Cicadelle verte**

Quelques cicadelles observées, parfois en grand nombre, notamment sur les cépages Arra.

- **Botrytis**

Quelques symptômes sur grappes et sur feuilles. Les conditions sont favorables. L'arrivée de symptômes à surveiller.

Prochain BSV le mardi 27 juin 2023

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 Tam-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.