



A retenir

MILDIOU






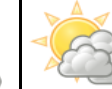

La majorité des œufs d'hiver sont mûrs dans toutes les zones de l'appellation. Les contaminations sont possibles cette semaine avec les prochaines pluies annoncées.

BLACK ROT

Période de sensibilité en cours. Quelques taches observées. Soyez vigilants

METEO

Prévisions du 1^{er} au 7 mai 2019

	Mer 1 ^{er}	Jeu 2	Ven 3	Sam 4	Dim 5	Lun 6	Mar 7
Températures	8 20	9 17	8 15	8 17	5 16	5 19	8 21
Tendances							

PHENOLOGIE

Le stade moyen observé va de **4/6 feuilles étalées** (stade 53 BBCH) au stade **boutons floraux séparés** (stade 57 BBCH) sur les variétés précoces.

Stades Baggiolini (0 à 50)	09	12	15	17
Stades BBCH	12	53	55	57
Descriptif des stades	2 ou 3 feuilles étalées	4 à 6 feuilles étalées Grappes visibles	Boutons floraux agglomérés	Boutons floraux séparés
Précoces *				
Tardives **				

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

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

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 :
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 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.

MILDIOU *(Plasmopora viticola)*

• Maturité des œufs *(suivi labo IFV V'innopole Lisle sur Tarn)*

Origines 2019 des lots de feuilles : Lot, Gers, Tarn-et-Garonne (Moissac), Haute-Garonne (Fronton), Tarn (Lisle/Tarn).

Il y a 10 jours, deux des cinq lots placés en conditions contrôlées ont germé en moins de 24h. Cela signifie que les tous premiers œufs de mildiou étaient mûrs.

La maturité des œufs « réelle » est validée quand les œufs placés en conditions extérieures germent en moins de 24h.

• Données de la modélisation

X Potentiel Système :

En l'absence de pluies significatives, la pression mildiou devrait diminuer sur la majorité des secteurs

La masse des œufs est mûre sur de nombreux secteurs mais aucune contamination de masse n'a été modélisée.

Des contaminations de masse se déclenchent après 3 mm de pluie sur le secteur de Moissac. Sur les autres secteurs, les cumuls nécessaires à la modélisation des premières contaminations de masse sont largement au-delà des prévisions actuelles : 10 à 20 mm.

Dans tous les cas, ces contaminations de masse resteraient de faible intensité (0.01% d'organes théoriques touchés).

Clés d'interprétation de Potentiel Système :

Les contaminations élites sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élites sont généralement sans gravité.

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

Evaluation du risque : Rappelons que les premières contaminations épidémiques ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :

+ la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)	✓
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	25 avril au plus tôt (82)
+ 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)	A surveiller

Aucune contamination de masse ne s'est produite sur aucun secteur à ce jour. Avec les prévisions actuelles, des contaminations de masse sont possibles avec des pluies de 3 mm.

BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

• Situation dans les parcelles

Quelques taches sur feuilles sont observées sur les parcelles du réseau.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours. Dans les situations et variétés sensibles, il existe un risque de contamination à chaque pluie, même faible. Soyez donc vigilants à l'annonce des prochains épisodes pluvieux et des contaminations ont pu avoir lieu lors des pluies de la semaine dernière.



Black-Rot : tache sur feuille
Photo Syndicat AOP Chasselas

OÏDIUM (*Uncinula 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 2 à 3 semaines plus tôt).

Une phase de sensibilité maximale est ensuite identifiée autour de la floraison.

Évaluation du risque : 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. Cette période de sensibilité est en cours.
- Pour les parcelles peu sensibles : la période de sensibilité va être atteinte. Elle démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison). Avant ce stade, surveillez vos parcelles pour détecter l'apparition éventuelle de symptômes sur feuilles. Période de risque en cours pour les variétés précoces et en approche pour les autres situations.

ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

• Situation dans les parcelles

Les symptômes s'atténuent mais l'attaque précoce sur variétés sensibles a été forte. Avec la forte pousse actuelle, il y a une dilution du parasite dans le feuillage.

Évaluation du risque : La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi de fortes attaques d'érinose lors des campagnes précédentes. La période de risque est encore en cours. Surveillez vos parcelles sensibles.

Techniques alternatives : *L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.*
[Liste des produits de bio-contrôle](#)

ACARIOSE (*Calepitrimerus vitis*)

• Éléments de biologie

Les attaques d'acariose au printemps se manifestent de manière très localisée. Les symptômes sont provoqués par le développement d'acariens microscopiques sur les bourgeons puis les jeunes pousses. Ce sont les femelles hivernantes qui provoquent ces attaques précoces lorsqu'elles piquent les tissus végétaux pour s'alimenter.

A ce stade, les cellules végétales meurent et provoquent des malformations des feuilles ou la mauvaise croissance des rameaux. On observe donc que certains bourgeons ne démarrent pas alors que d'autres poussent faiblement et restent rabougris. Certains de ces rameaux vont



Symptômes d'acariose sur jeune plant
Photo Syndicat AOP Chasselas

se ramifier à leur base et donner un aspect buissonnant au cep. Les feuilles de la base des rameaux sont plissées et recroquevillées.

• Situation dans les parcelles

Des dégâts sont observés cette semaine sur jeunes parcelles (Moissac) et sur parcelles âgées (Cazes Mondenard)

Évaluation du risque : Surveillez particulièrement les jeunes plantiers et les plantations âgées avec une pousse ralentie.

***Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.*

Liste des produits de bio-contrôle

VERS DE LA GRAPPE

• Situation dans les parcelles

Très peu de captures enregistrées sur les pièges de surveillance dans notre zone d'appellation.

Évaluation du risque : Surveillez vos pièges. Le vol d'eudémis est peu significatif en première génération.

***Techniques alternatives** : La confusion sexuelle est en place désormais, la surveillance des glomérules en fin de G1 permettra d'en vérifier l'efficacité.*

Le prochain BSV Raisin de table paraîtra le mardi 7 mai 2019



Vous pouvez désormais recevoir par courriel dès leur parution, toutes les éditions du BSV en Occitanie, en vous inscrivant sur notre plate-forme d'abonnement.

Le Bulletin de Santé du Végétal est élaboré par nos experts pour vous apporter la meilleure analyse et vous aider à être plus réactif face aux aléas susceptibles de menacer vos cultures.

Abonnez-vous gratuitement aux bulletins de santé du végétal (BSV) :

<http://www.bsv.occitanie.chambagri.fr/>

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.