



Dans cette nouvelle édition, seule la problématique **Mildiou** sera abordée. Sur les autres thématiques, l'analyse du risque du BSV du 19 avril reste d'actualité







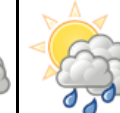
A retenir

MILДИОU

Attention aux contaminations de masse qui peuvent se produire dès la maturité des œufs atteinte (26 au 29 avril)

METEO

Prévisions du 25 avril au 1^{er} mai 2019

	Jeu 25	Ven 26	Sam 27	Dim 28	Lun 29	Mar 30	Mer 1 ^{er}
Températures	11 18	8 15	8 17	8 16	7 22	13 20	9 18
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. La pousse a été forte ces derniers jours.

Stades Baggioini (0 à50)	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 débournement précoce : CHASSELAS, DANLAS, CENTENNIAL SEEDLESS.

** Variétés à débournement 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).

La semaine dernière, deux des cinq lots placés en conditions contrôlées ont germé en moins de 24h. Cela signifie que les tous premiers œufs de mildiou sont mûrs. La maturité des œufs « réelle » est validée quand les œufs placés en conditions extérieures germent en moins de 24h.

Les œufs ne sont toujours pas mûrs en conditions extérieures.

• Données de la modélisation

X Potentiel Système :

Les tous premiers œufs sont modélisés comme mûrs depuis le 13 avril sur les secteurs précoces, et depuis le 15 ou le 17 avril sur les autres secteurs.

Des contaminations élites ont été modélisées sur la majorité des secteurs lors des pluies du 23 avril.

La masse des œufs devrait arriver à maturité entre le 25 avril et le 29 avril selon les secteurs. A partir de ces dates, un cumul de plus de 15mm de pluie serait nécessaire pour engendrer des contaminations de masse.

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

Avec les prévisions actuelles, des contaminations de masse sont possibles lors de pluies prévues la semaine prochaine.

Le prochain BSV Raisin de table paraîtra le mardi 30 avril 2019

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.