



A retenir

MILDIU








La masse des œufs devrait être mûre autour du 21 avril. Surveillez le cumul de précipitations à partir de cette date.

VERS DE GRAPPE

1^{er} vol en cours mais avec peu de captures. Placez la confusion sexuelle.

METEO

Prévisions du 20 au 26 avril 2019

	Sam 20	Dim 21	Lun 22	Mar 23	Mer 24	Jeu 25	Ven 26
Températures	11 23	12 18	11 21	11 21	11 22	11 20	10 19
Tendances							

PHENOLOGIE

Le stade moyen observé va de **2/3 feuilles étalées** (stade 12 BBCH) au stade **boutons floraux agglomérés** (stade 55 BBCH) sur les variétés précoces.

En revanche, les zones gélives sont très en retard. On observe sorties hétérogènes sur les flèches, ce qui entraînera certainement des décalages en floraison.

Stades Baggioini (0 à50)	09	12	15
Stades BBCH	12	53	55
Descriptif des stades	2 ou 3 feuilles étalées	4 à 6 feuilles étalées Grappes visibles	Boutons floraux agglomérés
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)

Deux 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, ce qui n'est pas encore le cas. Avec le radoucissement des températures, la cinétique de maturité semble s'accélérer.

• Données de la modélisation

× Potentiel Système :

La pression exercée par le mildiou est à ce jour faible sur la majorité des secteurs. Les tous premiers œufs d'hiver sont modélisés comme mûrs depuis le 9 avril sur le secteur de Moissac et le 17 avril sur les autres secteurs.

Mis à part le 15 avril sur le secteur de Moissac, aucune contamination élite n'a été modélisée sur la zone.

Compte tenu des prévisions météo actuelles, la maturité de la masse des œufs est modélisée autour du 21 avril pour le secteur de Moissac, et les 29-30 avril pour les autres secteurs. Avant cette date, aucune contamination de masse ne peut donc être modélisée. Une fois la maturité de la masse des œufs atteinte, il faudrait des cumuls de pluie de 25 mm pour engendrer la modélisation de contaminations.

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).

Évaluation du risque : Le développement de la maladie dépend des conditions climatiques printanières. Plusieurs facteurs doivent être réunis pour déclencher les premières contaminations :

- maturité des œufs atteinte,
- présence d'organes verts,
- formation de flaques
- température supérieure à 10 –11°C

En l'absence de pluie, le risque reste nul. Il est donc inutile d'intervenir pour l'instant.

Toutefois, il convient d'être attentifs à l'évolution des prévisions météo et d'être vigilants en cas de pluies abondantes (au-delà de 20 mm par exemple) annoncées à partir du 21 avril.

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 de la variété et par l'historique de contamination de la parcelle.

- **Pour les situations à haut risque** (variétés 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 n'est pas 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.

EXCORIOSE *(Phomopsis viticola)*

- **Éléments de biologie**

La période de sensibilité de la vigne s'étend du stade 6 (éclatement des bourgeons/sortie des feuilles) au stade 9 (premières feuilles étalées). La croissance végétative met ensuite la partie terminale sensible du sarment hors de portée des contaminations par le champignon.

- **Situation dans les parcelles**

La maladie est très peu présente cette année (conditions sèches).

Évaluation du risque : Le stade de sensibilité est maintenant dépassé dans la majorité des parcelles. Il devient inutile d'intervenir.

BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

- **Situation dans les parcelles**

Pas de taches observées à ce jour

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.

En l'absence de pluies il est inutile d'intervenir.

ERINOSE *(Colomerus vitis)*

- **Éléments de biologie**

Sur les parcelles à risque (régulièrement attaquées), les dégâts peuvent apparaître très précocement, dès le stade pointe verte. Ainsi, des galles boursoufflées. A la face inférieure de la feuille, se forme également un feutrage dense blanc ou rosé. Lorsque les galles vieillissent, ce feutrage vire au brun rouge. Le parasite responsable de ces symptômes est un acarien invisible à l'œil nu.



Biologie et description des symptômes :

L'érinose est caractérisée par l'apparition, à la face supérieure des jeunes feuilles, de galles boursoufflées. A la face inférieure de la feuille, se forme également un feutrage dense blanc ou rosé. Lorsque les galles vieillissent, ce feutrage vire au brun rouge. Le parasite responsable de ces symptômes est un acarien invisible à l'œil nu.



Erinose : Symptômes sur jeunes feuilles
Photo Syndicat AOP Chasselas

• Situation dans les parcelles

Les premiers symptômes sont visibles sur les variétés sensibles (Centennial, Danlas).

Évaluation du risque : Le parasite est présent sur variétés appétentes type Centennial seedless, Exalta et même Chasselas Cette pression s'exprime ponctuellement, mais peut réduire fortement la photosynthèse. La période de sensibilité se poursuit.

VERS DE LA GRAPPE

• Situation dans les parcelles

Quelques captures d'eudémis ont été enregistrées sur les pièges de surveillance de la zone d'appellation.

Évaluation du risque : Surveillez vos pièges. Le vol d'eudémis démarre. Pensez à transmettre vos données le plus régulièrement possible.

***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 (densités de diffuseurs, renforcement des bordures ...).

Prochain bulletin prévu le 30 AVRIL.

En fonction de la météo, un bulletin spécial pourra faire le point sur la situation mildiou la semaine prochaine.



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.