



A retenir

MILDIU

La maturité des œufs est atteinte sur plusieurs secteurs. Surveillez le régime des pluies afin d'anticiper d'éventuelles contaminations de masse.

BLACK-ROT

Surveillez l'apparition des premières taches suite aux probables contaminations du 23 au 27 avril. Des contaminations sont aussi possibles lors des pluies de cette semaine.

VERS DE LA GRAPPE

Le vol se termine en secteurs précoces et se poursuit en secteurs tardifs. Surveillez l'apparition des glomérules.

METEO

• Prévisions du 8 au 13 mai 2019

	Mer 8	Jeu 9	Ven 10	Sam 11	Dim 12	Lun 13
Températures	13-18	11-18	9-20	12-20	9-21	9-25
Tendances						

Deux périodes de gel ont été recensées ce week-end : dans la nuit du 4 au 5 mai et du 5 au 6 mai. L'épisode du 6 mai semble avoir causé le plus de dégâts. Des dégâts sont recensés en divers secteurs avec des niveaux variables mais se semblent pas généralisés.

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stade moyen
Gamay	12-15
Fer Servadou	12-13
Chardonnay	12-15
Mauzac	11-12
Duras	12-15
Loin de l'œil	12-15
Syrah	12
Merlot	12-13

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz) :

- 11 : 4-5 feuilles étalées
- 12 : 5-6 feuilles - grappes visibles
- 13 : 6-7 feuilles
- 15 : boutons floraux agglomérés
- 17 : boutons floraux séparés

Avec les températures fraîches de la fin de semaine, les stades ont peu évolué.

L'année dernière à la même date, le stade moyen était « boutons floraux agglomérés ».



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 :
Chambre d'agriculture du
Tarn, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Vinvalie
Cave de Rabastens

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 (*Plasmopara viticola*)

• Éléments de biologie

Où chercher les foyers primaires ? Les toutes premières taches sont généralement visibles sur la végétation basse, à proximité du sol. Elles présentent une forme caractéristique en tache d'huile. Les fructifications qui vont ensuite se former à la face inférieure de la feuille contaminée assurent les contaminations secondaires.

L'apparition des premiers foyers est un phénomène épars, difficilement détectable et non simultané sur l'ensemble des parcelles. L'observation doit donc être la plus soignée et la plus large possible.

La durée d'incubation entre les premières contaminations et l'expression des symptômes est en moyenne de 7 à 10 jours en conditions optimales, mais peut atteindre une vingtaine de jours pour des températures fraîches (situation plus courante en période printanière).



Symptômes de mildiou sur feuilles – Photos IFV

A gauche : tache d'huile sur la face supérieure

A droite : fructifications blanches sur la face inférieure

Comment valider un foyer primaire ? Au printemps, d'autres décolorations de la feuille peuvent être confondues avec des taches d'huile de mildiou (phytotoxicité dés herbant, oïdium, thrips, tache physiologique...). En cas de doute, un test de sporulation permet de confirmer l'origine de la tache. Pour cela, mettez la feuille « tachée » dans un sac plastique avec un coton imbibé d'eau. Après quelques heures (Ex : une nuit à 20°C), l'apparition d'un feutrage blanc à la face inférieure de la feuille confirme qu'il s'agit d'un symptôme de mildiou.

• Situation au vignoble

Une première tache isolée aurait été trouvée sur Chardonnay. Ailleurs, aucun symptôme n'est observé à ce jour.

• Maturité des œufs (suivi laboratoire IFV)

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

Les lots placés en conditions extérieures germent en plus de 24h.

• Données de la modélisation (Potentiel système IFV)

J = 6 mai 2019

Situation de J-7 à J :

La masse des œufs est modélisée comme mûre depuis le 1^{er} mai sur les secteurs de Cadalen et Rabastens. Sur ces secteurs, les pluies n'ont pas été suffisantes pour déclencher des contaminations (ni élites, ni de masse).

Ailleurs, la modélisation de la maturité de la masse des œufs marque un coup d'arrêt et cette maturité n'est toujours pas atteinte. Aucune contamination de masse ne peut donc être modélisée.

Simulation de J à J+10 :

Sur les secteurs de Cadalen et Rabastens où la maturité de la masse des œufs est atteinte, aucune des hypothèses testées ne conduit à la modélisation des premières contaminations de masse (même 15+5 mm). Des contaminations élités peuvent cependant avoir lieu avec 15mm de pluie.

Du fait des températures faibles, la maturité de la masse des œufs modélisée prend encore du retard et est modélisée pour le 14 mai sur les secteurs de Cunac, Gaillac, Le Verdier, Castanet et Senouillac. Une fois cette maturité atteinte, il faudrait un cumul supérieur à 20 mm de pluie pour engendrer des contaminations de masse.

Évaluation du risque : Compte-tenu des différents compartiments de l'analyse de risque, on considère la maturité des œufs d'hiver comme atteinte ou imminente et la végétation comme réceptive.

Surveillez l'évolution des prévisions météo pour d'appréhender au plus juste les quantités de pluie prévues afin d'anticiper d'éventuelles contaminations de masse sur les secteurs précoces.

BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

• Éléments de biologie

Lors des contaminations primaires (issues des formes de conservation hivernale du champignon), les spores ont besoin d'eau libre pour germer (selon les auteurs, une humidité relative supérieure à 90 % pourrait suffire). Après une phase d'incubation d'une dizaine de jours (20 à 30 en conditions printanières), les symptômes apparaissent.

Des cycles de contaminations secondaires peuvent ensuite se produire sous l'action mécanique des pluies, à partir des spores contenues dans les pycnides apparues sur les 1ères taches.

Les feuilles sont réceptives aux contaminations dès leur étalement et tant que la croissance végétative reste active. Concernant les baies, leur sensibilité augmente pendant la floraison et devient maximale à la nouaison. Les grappes restent ensuite sensibles jusqu'au stade fermeture.

Le champignon se développe sur une plage de température allant de 9°C à maximum 32°C, son optimum se situant autour de 26°C. Il n'est donc pas stoppé par les températures fraîches comme pourrait l'être le mildiou au-dessous de 11°C.

• Situation au vignoble

Aucun symptôme n'est observé à ce jour.

Ne pas confondre

A cette période des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits désherbants 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.



Taches de black-rot sur feuilles (*Ephytia*) vs dégâts de désherbant (CA82)

Évaluation du risque : La période de sensibilité est en cours. Des contaminations ont pu se produire lors des pluies du 4 mai sur les secteurs les plus arrosés. Les pluies annoncées pourraient engendrer de nouvelles contaminations.

Surveillez l'apparition d'éventuelles taches suite aux contaminations qui ont pu se produire lors des pluies du 23 au 27 avril.

OÏDIUM *(Uncinula necator)*

• Situation au vignoble

Aucun symptôme n'est observé à ce jour.

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 sensibilité est en cours.
- **Pour les parcelles peu sensibles** : la période de sensibilité démarre au stade « boutons floraux séparés » (stade 17, pré-floraison). Ce stade commence à être observé en situations précoces.

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

Lien vers la [Liste des produits de bio-contrôle](#)

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

• Situation au vignoble

Avec les températures fraîches, le vol se prolonge. Il semble se terminer en secteur précoce. Mais, il est en cours en secteurs tardifs.

Des pontes sont toujours observées mais pas de stade tête noire.

Évaluation du risque : Le vol est en cours sur les secteurs tardifs et se termine sur les secteurs précoces. Des pontes sont observées. Les glomérules devraient être visibles d'ici trois semaines. Ils permettent d'évaluer le niveau de pression de la G1.

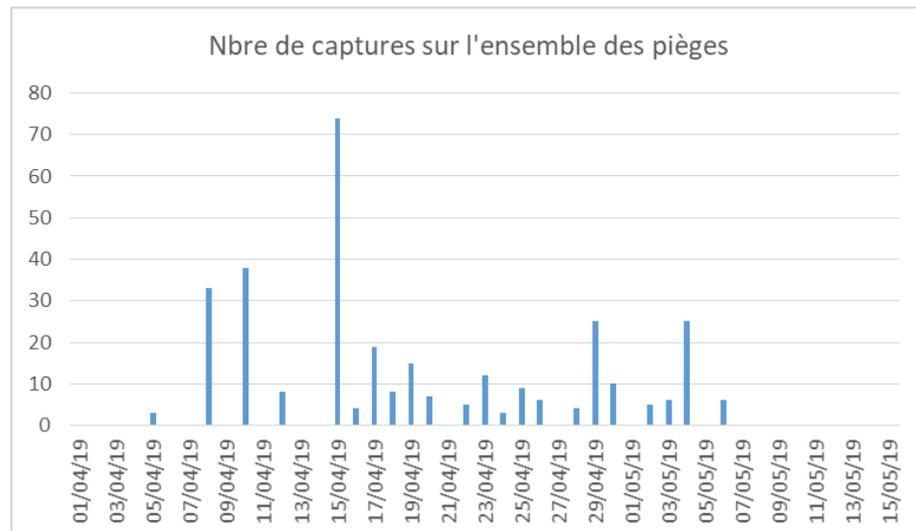
Les stratégies de gestion les plus efficaces sont réalisées en 2^{ème} génération selon le nombre de glomérules observés en fin de G1.



Ponte sur bractée – Photo Vivalie

Biologie et description des symptômes :

Les vers de grappe hivernent sous forme de chrysalides, au sol ou sous les écorces. Au printemps, les adultes de la première génération (G1) émergent de ces chrysalides et entament le premier vol. Ce vol de G1 peut démarrer plus ou moins précocement selon les conditions de l'année et s'étaler sur près d'un mois. Les premiers œufs sont alors déposés sur le bois puis, sur les bractées des inflorescences dès que le développement végétatif de la plante le permet.



ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

• Situation au vignoble

Des symptômes sont observés sur de nombreux cépages mais l'intensité des dégâts reste faible.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours.

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

Lien vers la [Liste des produits de bio-contrôle](#)

FLAVESCENCE DOREE

• Principe d'observations

Un dispositif de suivi des éclosions des œufs est mis en place à l'IFV. Ce dispositif permet à la DRAAF de fixer 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.

• Situation au vignoble

A ce jour, aucune éclosion n'est observée.

Documents disponibles au téléchargement sur le site de la CRA Occitanie :

- Note technique commune « Gestion de la résistance 2019 - Maladies des la vigne » : https://occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/512_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes_techniques/note_technique_commune_vigne_2019_-_Vdef.pdf

Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 14 mai 2019

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre d'Agriculture du Tarn et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Tarn, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vinotalie Cave de Rabastens 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.