



A retenir

CLIMAT

Les températures froides de ces derniers jours pourraient avoir des conséquences physiologiques, notamment sur la tenue des grappes. L'incidence réelle pourra être appréhendée dans les prochaines semaines. Soyez vigilants

MILDIOU - BLACK-ROT

Des contaminations de masse sont possibles avec les pluies prévues.

OÏDIUM

Le stade « boutons floraux séparés » est en approche sur les secteurs précoces

VERS DE LA GRAPPE

Le vol semble s'atténuer.

METEO

• Prévisions du 8 au 13 mai 2019

	Mer 8	Jeu 9	Ven 10	Sam 11	Dim 12	Lun 13
Températures	12-21	10-17	8-21	10-20	7-22	8-24
Tendances						

Des dégâts de gel sont observés en fond de vallée ainsi que sur les plateaux dans les cuvettes où l'air froid a stagné. L'incidence du gel ne semble pas généralisée mais le bilan est à affiner dans les prochains jours.

Les températures froides pourraient avoir d'autres conséquences sur la physiologie de la plante : filage, feuillage jaune, mauvaise alimentation...

STADES PHENOLOGIQUES

Cépage	Stade moyen
Chardonnay	12-13
Gros Manseng	12-13
Colombard	12-13
Ugni Blanc	9-11
Merlot	12

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz) :

9 : 2-3 feuilles étalées

11 : 4-5 feuilles étalées

12 : 5-6 feuilles étalées – grappes visibles

13 : 6-7 feuilles étalées

15 : 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
Gers, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie

Tannat	12-13
Cabernet Sauv	11-12

Les faibles températures ont freiné l'évolution des stades. L'année dernière à la même date, le stade moyen était « boutons floraux agglomérés ».

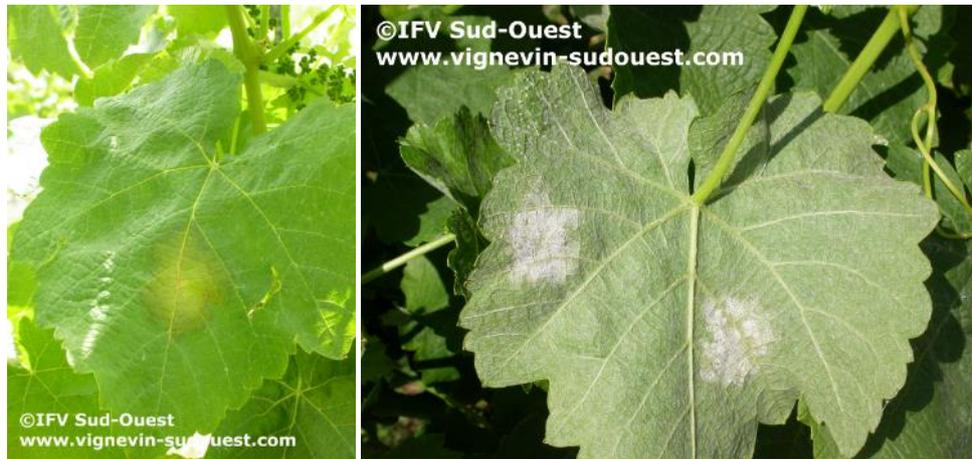


Stades de la vigne (de gauche à droite) : 1ères feuilles étalées, grappes visibles, boutons floraux agglomérés – Source IFV

MILDIU (*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.



Symptômes de mildiou sur feuilles – Photos IFV

A gauche : tache d'huile sur la face supérieure

A droite : fructifications blanches sur la face inférieure

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).

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 ...). 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

Les deux premières taches de mildiou ont été observées, respectivement sur deux parcelles : l'une sur le secteur d'Eauze et l'autre sur le secteur de St Mont. Elles seraient issues de contaminations sporadiques survenues le 15 avril. 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.

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 :

- × En zone Gascogne, la masse des œufs est modélisée comme mûre depuis le 28-29 avril et 1^{er} mai. Il ne reste que le secteur de Courrensan où la maturité n'est pas considérée comme atteinte. Des contaminations de masse ont été modélisées les 2 et/ou 3 et/ou 4 mai sur les secteurs de Ste Christie, Mauléon et Montréal. Ailleurs, aucune contamination n'a été modélisée.
- × En zone St Mont, la masse des œufs est modélisée comme mûre depuis le 4 mai sur les secteurs de Bouzon Gellenave et Lelin Lapujolle. Sur le secteur de Beaumarchés, la maturité n'est pas encore modélisée comme atteinte. Aucune contamination élite n'a été modélisée cette semaine ni aucune contamination de masse.
- × En zone Madiran, la masse des œufs n'est pas encore mûre. Aucune contamination de masse n'a donc pu être modélisée. Aucune contamination élite n'a été modélisée.

Simulation de J à J+10 :

- × En zone Gascogne, sur le secteur de Courrensan, la maturité de la masse des œufs s'est décalée au 8 mai ensuite il faudrait un cumul de 20mm pour engendrer les 1^{ères} contaminations de masse. Pour tous les autres secteurs, il suffirait d'une pluie de 4mm pour engendrer des contaminations de masse.
Les premières sorties de taches issues de contaminations élites du 23 avril devraient être visibles autour du 16 mai.
- × En zone St Mont, sur le secteur de Beaumarchés, la maturité de la masse des œufs s'est décalée au 7 mai et une fois la maturité atteinte, il faudrait plus de 20 mm en une fois ou cumulés pour engendrer des contaminations de masse. Sur les autres, 4 à 12mm seraient suffisants pour enclencher des contaminations de masse.
Les premières sorties de taches issues de contaminations élites du 23 avril devraient être visibles autour du 16 mai.
- × En zone Madiran, la maturité de la masse des œufs est prévue pour les 13-14 mai. Avant cette date, il est impossible de modéliser d'éventuelles contaminations de masse. Cependant, une fois la maturité de la masse des œufs atteinte, il faudrait 8 mm sur le secteur de Madiran et plus de 20 mm pour les secteurs de Moncaup et Viella pour déclencher les contaminations de masse.
Les premières sorties de taches issues de contaminations élites du 23 avril devraient être visibles autour du 16 mai.

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

A partir de maintenant, le seul facteur déterminant dans la gestion du risque mildiou est la climatologie et plus particulièrement, la pluviométrie. Il faut donc surveiller les prévisions météo des prochains jours afin d'anticiper un éventuel épisode contaminant qui semble probable lors des prochaines pluies.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Situation au vignoble

Quelques taches sur feuille ont été signalées sur des parcelles à historique de Chardonnay et de Gros Manseng.

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 atteinte dans de nombreuses situations.
- **Pour les parcelles peu sensibles** : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison). Ce stade semble imminent sur certaines parcelles précoces.

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

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

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 premières 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.

Ne pas confondre

A cette période des symptômes de brûlure du feuillage lié à la dérive de produits dés herbants 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 dés herbant (CA82)

• Situation au vignoble

Aucun symptôme n'est observé à ce jour.

Évaluation du risque : La période de sensibilité est en cours notamment sur les vignes présentent des facteurs de risques plus importants (vignes « non nettoyées » c'est-à-dire avec des baies momifiées). La présence de parcelles abandonnées dans l'environnement immédiat des parcelles constitue un facteur de risque supplémentaire.

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

Les pluies annoncées pour cette semaine pourraient engendrer de nouvelles contaminations.

BOTRYTIS *(Botrytis cinerea)*

• Situation au vignoble

Des symptômes **sur feuilles** sont signalés. Ils se présentent sous forme de taches souvent situées en bordure du limbe, de forme circulaires à irrégulière. En se nécrosant elles prennent une teinte brun rougeâtre. Une moisissure grise plus ou moins dense peut être observée sur certaines zones des tissus altérés.

Évaluation du risque : Ces symptômes sont « habituels » pour la période et sont favorisés par des conditions humides et fraîches. Elles ne présument en rien de la virulence du champignon plus tard sur grappes.



Botrytis : symptôme de nécrose sur feuille - Photo CA 32

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

• Situation au vignoble

Les piègeages sont en baisse mais restent d'actualité.

Évaluation du risque : Le vol semble se terminer.

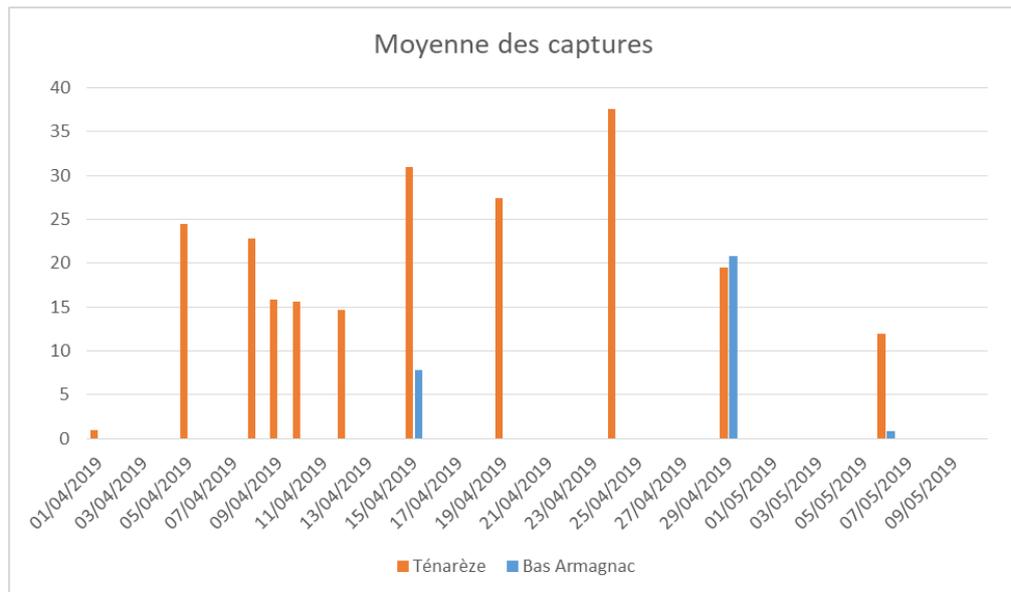
La surveillance est primordiale, continuez à relever les pièges de manière régulière.

Les stratégies de gestion les plus efficaces sont réalisées en G2 suivant le nombre de glomérules observés en fin de G1.



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.



Moyenne des captures sur les pièges gersois

ÉRINOSE *(Colomerus vitis)*

• Situation dans les parcelles

Des symptômes ont été observés sur de nombreuses parcelles à historique.

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](#)

ACARIOSE *(Calepitrimerus vitis)*

• Situation dans les parcelles

Quelques symptômes sont toujours observés sur plantiers.

Évaluation du risque : Surveillez particulièrement les jeunes plantations et les parcelles âgées avec un débourrement lent qui se montrent plus sensibles aux attaques d'acariose. La baisse des températures matinales pourrait être favorable à l'expression de cette problématique

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 caler les dates réglementaires d'intervention (1 mois après les 1ères 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 recensée.

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 Gascogne-St Mont-Madiran paraîtra le mardi 14 mai 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 viticulture de la Chambre d'Agriculture du Tarn et élaboré sur la base des observations réalisées par Areal, la Chambre d'Agriculture du Gers, Les Hauts de Montrouge, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Altema, les Silos Vicois, Val de Gascogne, les Vignerons du Gerland, Vivadour, VitiVista 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.