



A retenir

BLACK-ROT

Les premiers symptômes sont visibles au vignoble. Des contaminations ont pu avoir lieu et sont toujours possibles lors des pluies prévues. Restez vigilants.

MILDIU

Des contaminations épidémiques ont pu avoir lieu lors des fortes pluies de la semaine dernière. De nouvelles contaminations sont prévues, surveillez l'annonce de prochaines pluies.

OÏDIUM

La période de risque est en cours.

BOTRYTIS

Des symptômes sur feuilles sont régulièrement observés mais ils sont sans incidence pour la vigne.

Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

- [Note technique commune « Gestion de la résistance 2020 - Maladies de la vigne »](#) :
- [Liste des produits de biocontrôle](#)

METEO

Faits marquants de la semaine écoulée

Cette semaine (du 27 avril au 3 mai), on a enregistré entre 42 et 75 mm. Le secteur Ouest a été plus arrosé.

Prévision pour la semaine du 6 au 12 mai

La semaine s'annonce sèche. Une dégradation orageuse est prévue pour le week-end.

	Mer 6	Jeudi 7	Vend 8	Sam 9	Dim 10	Lun 11	Mar 12
Températures	14-25	12-27	11-28	15-27	14-24	15-20	7-19
Tendances							

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
Lot, Chambre régionale
d'agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie,
SODEPAC, Vinovallée Cave
des Côtes d'Olt

STADES PHENOLOGIQUES

Les stades principalement observés oscillent de « **boutons floraux agglomérés** » à « **boutons floraux séparés** » sur l'ensemble des parcelles et des cépages. La pousse est homogène et la sortie de grappes semblent prometteuses.

Globalement, les stades ont 15 jours d'avance par rapport à l'année dernière.



Stade boutons floraux séparés – Vינואליה

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

Aucun symptôme de mildiou n'est recensé à ce jour.

- **Données de la modélisation**

- ✓ Potentiel Système – IFV : $J = 4$ mai

Situation de J-7 à J : La pression exercée par le mildiou est en hausse sur l'ensemble des secteurs.

Les premières contaminations épidémiques sont modélisées uniquement sur le secteur de Soturac (plus arrosé) le 1^{er} mai. Sur les autres secteurs des contaminations pré-épidémiques sont modélisées les 30 avril et 1^{er} mai.

Simulation de J à J+10 : La pression exercée par le mildiou devrait devenir moyenne sur le secteur de Soturac mais rester faible sur les secteurs d'Anglars, St Vincent Rives d'Olt et Sauzet.

Les cumuls de pluie nécessaires pour le déclenchement des contaminations épidémiques restent relativement élevés : 30 mm cumulés pour l'ensemble des secteurs. En cas de pluies de 30 mm en une fois, ces contaminations pourraient être localement fortes.

- ✓ MILVIT (modèle ex SRPV, station d'Anglars)

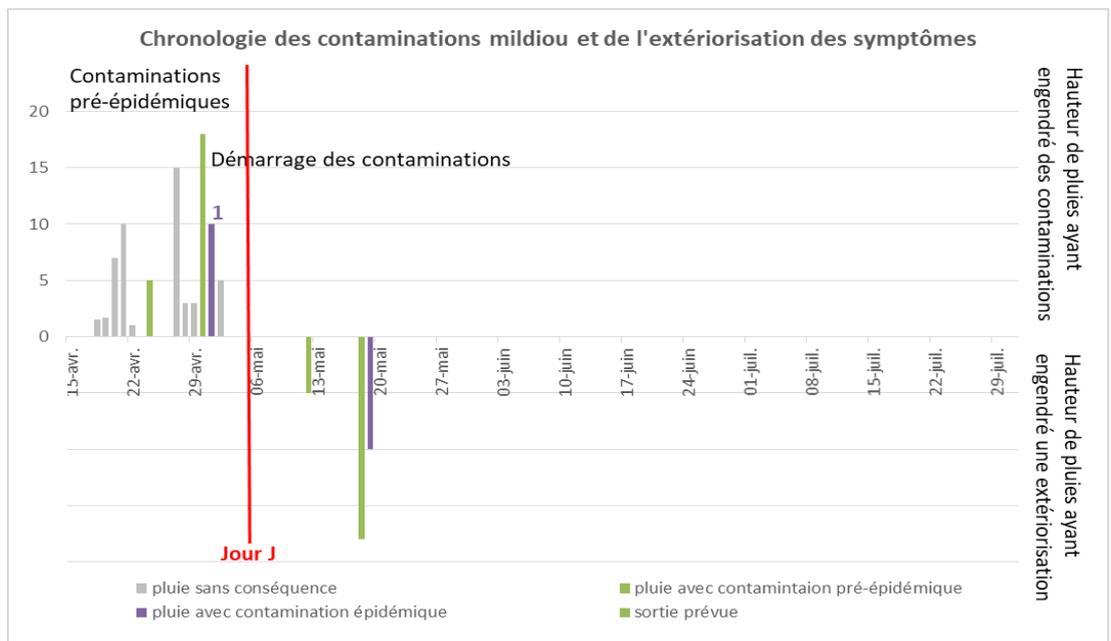
Le modèle considère les pluies des 27 et 30 avril et du 1^{er} mai comme ayant entraîné des contaminations par le mildiou.

Évaluation du risque : Le risque est maintenant dépendant de la hauteur des pluies.

Etant données les pluies survenues du 21 avril au 2 mai, il est très probable que des contaminations pré-épidémiques et épidémiques se soient produites. Ainsi, les 1ers symptômes pourraient être visibles d'ici 7-10j. Surveillez vos parcelles.

De nouvelles contaminations sont possibles lors des prochaines pluies, restez vigilants à l'approche d'un risque orange.

Mesures prophylactiques : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui seraient autant de support pour des contaminations primaires.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le département du Lot et son impact en termes de contaminations Mildiou.

Les histogrammes négatifs rappellent la hauteur de la pluie et la date correspond à la sortie des symptômes liée à cette pluie (date théorique à droite du trait rouge ou réelle à gauche de ce trait). Une croix sur ces sorties indique que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe ✓ indique une observation de ces symptômes.

OÏDIUM (Ucinula necator)

- **Situation au vignoble** : Aucun symptôme n'est visible à ce jour. Il est encore trop tôt.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours dans la majeure partie des situations.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protoger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Les premières taches de Black-rot sur feuilles sont observés de manière sporadique sur le vignoble, sur les parcelles à historique.

Évaluation du risque : Comme prévu, les premières taches sont visibles sur quelques parcelles. De nouvelles contaminations ont pu se produire au cours des derniers épisodes pluvieux.

Le risque de contamination est toujours présent lors des pluies prévues même avec un faible cumul de pluies.

Mesures prophylactiques : Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire : un travail du sol pour enfouir les résidus de feuilles et de grappes tombés au sol peut réduire ensuite le risque de projection au printemps.

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. Afin de confirmer de manière formelle un symptôme de black-rot, il faut attendre l'apparition des pycnides (petits points violets) à la surface des taches soit en laissant la feuille au champ, soit en la mettant en chambre humide.



A gauche : Taches de black-rot sur feuilles (Ephytia) – Au centre : Phytotoxicité d'épamprage chimique (CA81)
A droite : Dégâts de désherbant (CA82)

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Situation au vignoble

Des symptômes **sur feuilles** sont signalés dans de nombreuses situations.

Ils se présentent sous forme de taches souvent situées en bordure du limbe, de forme circulaire 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 Vinovallie

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

- **Situation au vignoble**

Les captures sont en forte baisse.

- ✓ **Modélisation** (LOB - IFV)

Le vol serait terminé ainsi que le dépôt des pontes. Les larves de stade L1 et L2 devraient être visibles. Le stade L3 est prévu pour la fin de semaine.

Évaluation du risque : Le vol semble se terminer. Les premiers glomérules devraient faire leur apparition dans 1 semaine. Leur dénombrement exhaustif autour de la floraison permet 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 Vinovalie

Seuil indicatif de risque : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences (à moduler en fonction du potentiel de récolte et en dehors de la confusion)

10 glomérules pour 100 inflorescences (en confusion sexuelle)

ERINOSE *(Colomerus vitis)*

- **Situation au vignoble**

Les symptômes semblent se diluer dans la végétation.

Évaluation du risque : La période de pousse active permet de diluer les symptômes dans la végétation.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. Liste des produits de biocontrôle : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>



Symptômes précoces d'érirose

Photo Vinovalie

FLAVESCENCE DOREE

(Scaphoideus titanus)

- **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.

AUTRES OBSERVATIONS

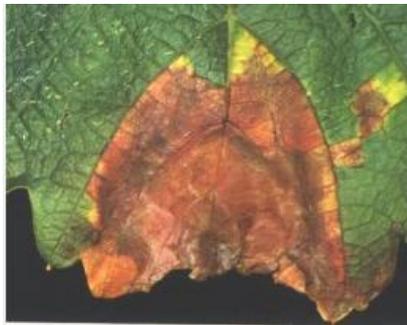


Cigariier : insecte et dégâts sur feuille – Photos CA81

- **Carences** : de la chlorose ferrique est observée sur le vignoble.

- **Cigariier** : Quelques dégâts de cigariiers (feuilles grignotées ou enroulées) sont ponctuellement visibles. Ce type de dégâts est sans incidence majeure pour la vigne.

- **Acariens jaunes** : un signalement de symptômes d'acariens jaunes sur le vignoble.



Symptômes de Brenner - Photo Ecophytopic

- **Brenner** : des symptômes douteux s'apparentant à du Brenner a été signalés. Si tel est le cas, en cas de symptômes sévères, on peut observer une défoliation.

Prochain BSV, le mardi 12 mai 2020

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 Lot, SODEPAC, Vinotalie Cave des Côtes d'Olt 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.