



A retenir

- MILDIU** Suite aux pluies, la pression a augmenté et un risque de contamination est identifié pour la fin de la semaine.
- BLACK-ROT** Les premiers symptômes sont observés. De nouvelles contaminations sont possibles en fin de semaine.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol est terminé. Les premiers glomérules sont visibles. Surveillez les parcelles.

Dans le cadre de la création d'un recueil d'expériences sur la gestion des ambrosies en contexte agricole, [l'Observatoire des ambrosies](#) - Fredon France réalise un questionnaire en ligne.

Ce recueil permettra d'établir une synthèse des pratiques de gestion sur un large territoire dans la lutte contre l'ambrosie. Aucune des données que vous fournirez dans ce questionnaire ne sera utilisée autrement que dans le cadre de ce recueil.

[Accéder au questionnaire](#)

L'Observatoire des ambrosies est le centre de ressources national en matière d'ambrosies et gère la coordination des mesures de gestions prises contre celle-ci en France.

Pour contacter l'Observatoire des ambrosies : observatoire.ambrosie@fredon-france.org



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 de Défense des vins
AOC Cahors, Chambre
d'agriculture du Lot,
Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie,
SODEPAC, Vinotalie Cave
des Côtes d'Olt



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.

METEO

• Prévisions du 22 au 27 mai 2019

	Mer 22	Jeu 23	Ven 24	Sam 25	Dim 26	Lun 27
Températures	10-22	11-25	12-17	10-18	11-19	11-20
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Les stades oscillent entre « grappes visibles » et « boutons floraux agglomérés » sur l'ensemble des vignes non gelées. Les parcelles les plus précoces, notamment les cépages blancs et quelques Merlots, sont au stade « Boutons floraux séparés »

Sur les vignes avec des rameaux partiellement gelés, les entre-coeurs se développent. Lorsque les rameaux ont été entièrement impactés, si les contre-bourgeons sont encore présents, ils sont au stade « gonflement » voire « pointe verte ».



Stades « boutons floraux agglomérés » – Photo CA81 et « boutons floraux séparés » - Photo CA82

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

La toute première tache de mildiou a été observée en fin de semaine dernière sur le secteur de Prayssac. Un autre symptôme a été recensé sur le secteur de Luzech.

Ces sorties sont liées aux contaminations élite du 23 avril.

Une nouvelle sortie pourrait être effective à la fin du mois suite aux contaminations de la semaine dernière.

• Données de la modélisation (*Potentiel système IFV*)

POTENTIEL SYSTEME

X **Potentiel Système : J = 20 mai 2019**

Situation de J-7 à J :

Les pluies ont été importantes les 16 et 17 mai sur toute la zone, avec au moins 30mm sur tous les secteurs. La pression est en hausse, elle est désormais moyenne à forte.

La masse des œufs est modélisée comme mûre sur le secteur de Sauzet depuis le 16 mai.

Des contaminations de masse ont été modélisées les 16, 17, 18 mai sur les secteurs de St Vincent Rives d'Olt et Soturac et uniquement le 18 mai sur le secteur de Sauzet. A ce jour, 0,05-1,3% des organes théoriques modélisés seraient touchés.

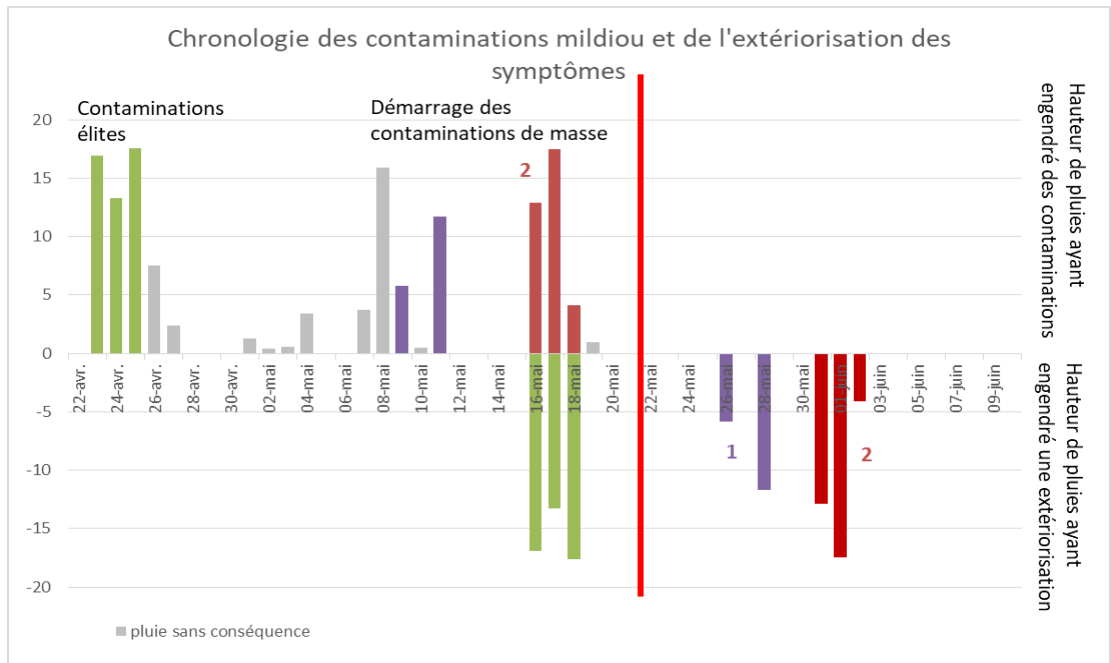
Simulation de J à J+10 :

Les pluies annoncées devraient permettre à la pression exercée par le mildiou de maintenir sa hausse et devrait devenir forte sur toute la zone.

De ce fait, les cumuls nécessaires à la modélisation de contamination de masse s'abaissent à 3mm sur l'ensemble des secteurs.

Les premières taches issues des contaminations de masse des 9-11 mai (Soturac) devaient être visibles autour du 26 mai et celles issues des contaminations du 16 mai autour du 31 mai.

✗ **Milvit** : Des contaminations sont modélisées les 16, 17 et 18 mai.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie maximale enregistrée sur le département du Tarn et Garonne et leur 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.

Évaluation du risque : Les pluies prévues pour la fin de semaine devraient engendrer de nouvelles contaminations de masse.

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.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Les toutes premières taches ont été observées. Elles correspondraient aux contaminations de fin avril, sur les secteurs de Luzech et Prayssac. Elles restent sporadiques au niveau du vignoble.

Évaluation du risque : La période de sensibilité est en cours. Chaque événement pluvieux peut engendrer des contaminations qui seront d'autant plus virulentes que l'intensité de pluie sera élevée et que de l'inoculum sera présent. Soyez vigilants à l'intensité des épisodes pluvieux prévus.

Surveillez l'apparition d'éventuelles taches suite aux contaminations qui ont pu se produire lors des pluies qui sont survenues en mai.

Ne pas confondre

A cette période des symptômes de brûlure du feuillage lié 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 Phytotoxicité d'épamprage chimique (Photo CA81) vs Dégâts de désherbant (Photo CA82)

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

- **Situation au vignoble** : Aucun symptôme n'est observé à ce jour.

Évaluation du risque : La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison (stade 17) est atteinte dans les situations précoces. Désormais, il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe.

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**

Les dernières captures ont été relevées en fin de semaine dernière.

- **Modélisation** (*LOB - IFV*)

En situation précoce, les premiers glomérules devraient être visibles la semaine prochaine. Les premières L3 devraient être bientôt visibles.

En situation tardive, le vol est terminé, le dépôt des pontes va sur sa fin et les toutes premières L1 devraient être visibles.

Évaluation du risque : Le vol est terminé. Les 1ers glomérules devraient être visibles prochainement. Leur dénombrement exhaustif autour de la floraison permet d'évaluer le niveau de pression de la G1.



Glomérules – Photo CA81

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

Seuil de nuisibilité : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences (hors confusion sexuelle, à moduler en fonction du potentiel de récolte)

ERINOSE (*Colomerus vitis*)

- **Situation au vignoble** : Pas de progression.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours. Il existe toujours un risque de progression des dégâts sur les parcelles présentant des symptômes réguliers. Soyez vigilants, notamment sur les parcelles gelées (reprise de végétation sensible à l'érinose).

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 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 recensée.

AUTRES OBSERVATIONS

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

Des **cicadelles bubales** ont aussi été observées mais ne sont pas préjudiciables pour la vigne.

Des araignées jaunes sont signalées sur une parcelle de Merlot.

Enfin, des coccinelles (adultes, larves, nymphes) sont souvent présentes sur les parcelles.

s



Cigariier : insecte et dégâts sur feuille – Photo CA81



Cicadelle bubale – Photo IFV



Larve de coccinelle (Photo Vivalie) et nymphe de coccinelle (Photo CA81)



Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le mardi 28 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 Lot, le Syndicat de Défense des vins AOC Cahors, SODEPAC, Vivalie 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.