



A retenir

MILDIU

Les grappes sont toujours sensibles. Soyez vigilants lors des pluies annoncées lors des épisodes orageux prévus en fin de semaine.

OÏDIUM

Fronton : la phase de sensibilité se termine.

Vignobles du Tarn-et-Garonne : les symptômes sont de plus en plus fréquents. Maintenez la vigilance jusqu'à la véraison.

BLACK-ROT

Attention aux orages de fin de semaine.

VERS DE LA GRAPPE

Dénombrer les perforations pour évaluer la pression et décider de la gestion à adopter ensuite en G3.

Annexe : Information ambrosies

METEO

• Prévisions du 24 au 29 juillet 2019

	Mer 24	Jeu 25	Ven 26	Sam 27	Dim 28	Lun 29
Températures	18-31	17-28	16-32	19-33	19-33	20-36
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Fronton	
Cépages	Stade moyen
Négrette	33
Gamay	33
Muscat	33
Syrah	33
Cabernet franc	33
Côt	33
Cabernet Sauv	33

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz)

31 : grains de pois

33 : fermeture de la grappe

35 : début véraison

Sur le Tarn et Garonne, le stade « Fermeture de la grappe » est généralisé. L'Abourriou commence à vérer.



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 :
Chambres d'agriculture de
Hte-Garonne, du Tarn, et du
Tarn-et-Garonne, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF
Occitanie, Vinotalie Cave de
Fronton

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)*

• Situation au vignoble

Fronton : Pas d'évolution au vignoble. Seules de vieilles taches sont observées.

Tarn-et-Garonne : Pas d'évolution cette semaine. Les vignobles ont sains.

• Données de la modélisation

(Potentiel système, Milvit IFV)

✖ **Milvit** :

Zone Fronton : pluie du 19 juillet contaminante.

Zone Tarn-et-Garonne : pluie du 19 juillet contaminante sur Larrazet.

✖ **Potentiel Système** : J = 22 juillet 2019

Zone Fronton :

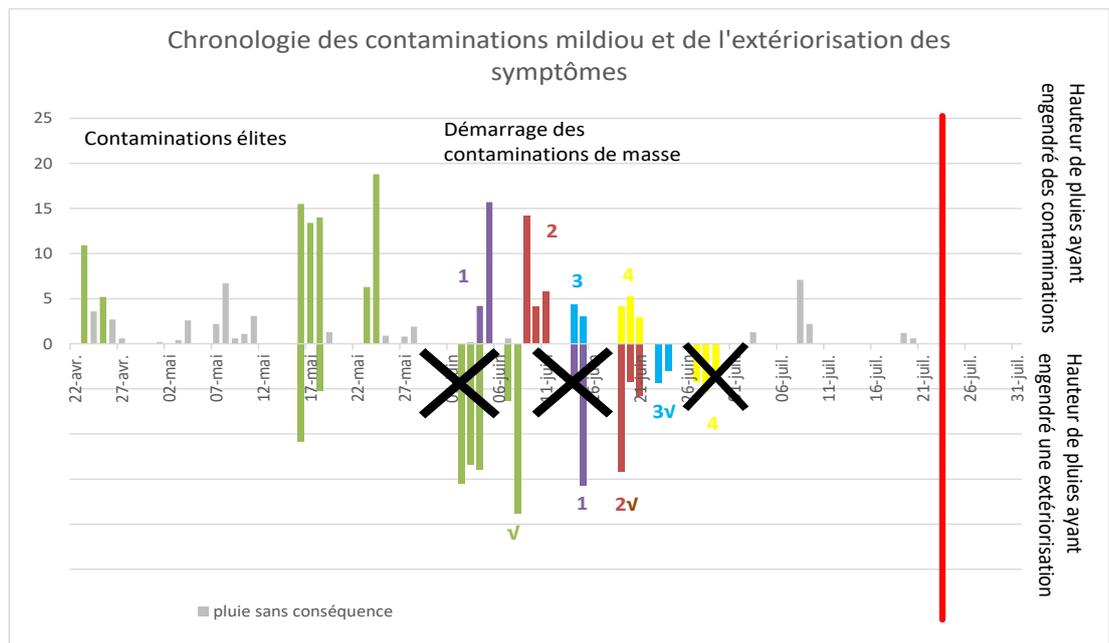
Situation de J-7 à J : Les pluies discrètes permettent à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa baisse sur les secteurs de Pompignan et Villemur où elle reste faible.

Sur le secteur de Labastide St Pierre, elle est en hausse (conséquence des pluies du 8 juillet) et à un niveau moyen.

Les pluies enregistrées n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contaminations de masse. Aucune sortie de tache liée à une contamination de masse n'était à attendre.



Faciès Rot brun – Photo CA81



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie maximale enregistrée sur le département de la Haute-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 indiquent que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes.

Simulation de J à J+10 : La pression exercée par le mildiou devrait devenir moyenne à forte sur le secteur de Labastide et rester faible sur les secteurs de Pompignan et Villemur.

Sur les secteurs où la pression est faible, seuls 25mm en une fois engendrent la modélisation de contaminations de masse. Sur le secteur de Labastide St Pierre, 3mm restent suffisants pour engendrer la modélisation de contaminations de masse.

Aucune sortie de tache issue d'une contamination de masse n'est à attendre cette semaine. Si une contamination survient, le temps d'incubation modélisé actuellement est de 5 jours.

Zone Tarn-et-Garonne :

Situation de J-7 à J : Sur les secteurs les plus arrosés (Larrazet et Serignac), la pression exercée par le mildiou est en hausse alors que sur les autres secteurs, elle poursuit sa baisse. Elle est à ce jour, toujours faible sur les secteurs d'Auty, Monclar, Puylarroque, Cazes Mondenard, Moissac, devenue moyenne sur les secteurs de Cuq et St Loup et toujours forte sur les secteurs de Labarthe, Cordes Tolosanes, Larrazet, Mas Grenier et Serignac.

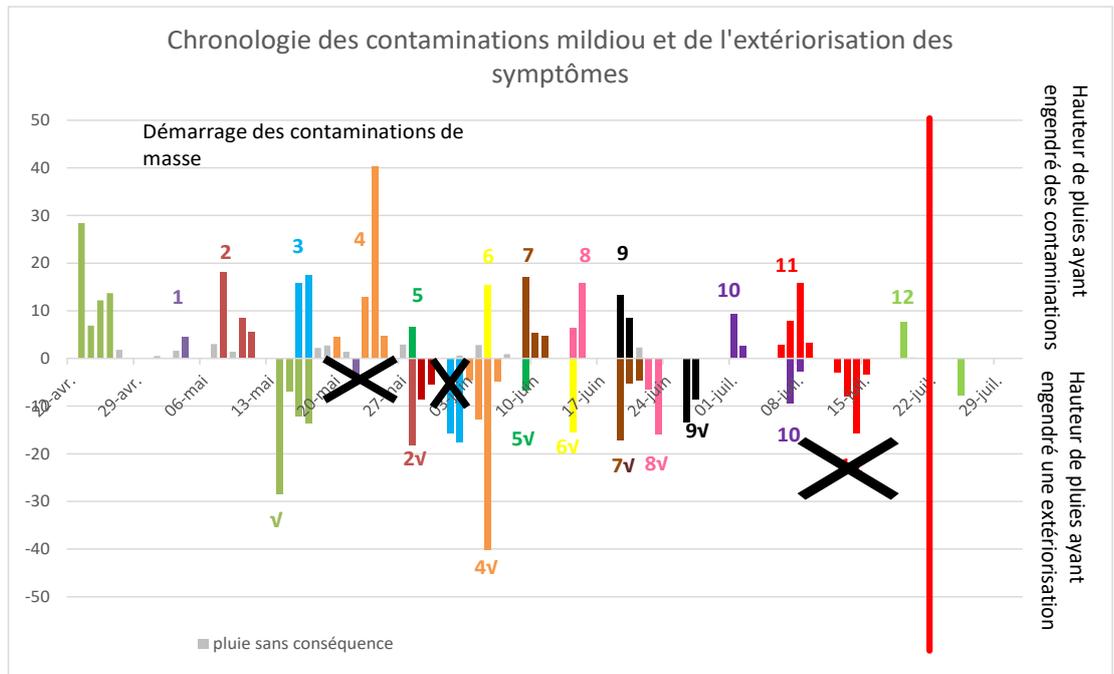
Des contaminations de masse ont été modélisées uniquement sur les secteurs les plus arrosés le 19 juillet (Cordes Tolosanes, Larrazet et Serignac. Ailleurs, les pluies n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contamination de masse.

Aucune sortie de tache issue d'une contamination de masse n'était à attendre.

Simulation de J à J+10 : La pression exercée par le mildiou devrait rester moyenne à forte sur les secteurs de Cuq, Saint Loup, Labarthe, Cordes Tolosanes, Larrazet, Mas Grenier et Serignac et faible sur les secteurs d'Auty, Monclar, Puylarroque, Cazes Mondenard et Moissac.

Les cumuls pour engendrer la modélisation de contaminations de masse restent faibles sur les secteurs où la pression est plus élevée (Cuq, St Loup, Labarthe, Cordes Tolosanes, Larrazet, Mas Grenier et Serignac : 3mm suffisent sur ces secteurs. Sur les secteurs où la pression est faible (Auty, Monclar, Puylarroque, Cazes Mondenard et Moissac), seuls 25mm en une fois peuvent engendrer la modélisation de contaminations de masse.

La contamination du 19 juillet devrait être visible autour du 24 juillet. Si une contamination survient, le temps d'incubation modélisé actuellement est de 5 jours.



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 indiquent que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes.

Evaluation du risque : Pas d'évolution au vignoble.

Tarn et Garonne : une sortie est attendue le 24 juillet sur les secteurs les plus arrosés le 19 juillet.

Fronton : pas d'évolution ni de sortie attendue.

La phase de sensibilité, notamment des grappes, est toujours en cours et se poursuit jusqu'à la véraison. Au vu des prévisions météo actuelles (dégradation pluvieuse vendredi et samedi), la vigilance doit être maintenue sur les deux vignobles en toutes situations.

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

Fronton : très peu de progression cette semaine sur le vignoble.

Tarn-et-Garonne : Peu d'évolution cette semaine.

Évaluation du risque: La sensibilité des baies, maximale à la nouaison, reste importante jusqu'à la fermeture de la grappe. Une fois ce stade atteint, la surveillance peut être relâchée en situation saine.

Restez vigilants jusqu'à la véraison sur les parcelles à historique et/ou présentant déjà des symptômes.



Black-rot sur grappes – Photos CA81

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Situation au vignoble

Fronton : les seuls signalements se situent au sud de l'appellation. Ailleurs, la situation est saine.

Tarn-et-Garonne : la situation évolue lentement mais une nouvelle extériorisation de symptômes est visible sur le secteur St Sardos.

Évaluation du risque : La période d'extériorisation des symptômes issus de contaminations printanières se termine. Les symptômes sont à rechercher au cœur de la végétation car le champignon recherche l'ombre et la fraîcheur.

- Il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe. Une fois ce stade atteint, il devient inutile d'intervenir en situation saine.
- En présence de symptômes, il faut rester vigilant jusqu'à la véraison afin de limiter la propagation du champignon.

Mesures prophylactiques : Favoriser l'insolation et l'aération des grappes car l'oïdium est sensible aux UV. Vous pouvez notamment pratiquer l'effeuillage.

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

Sur le **Frontonnais**, aucune capture cette semaine. Aucun signalement de pontes ni de perforations.

Sur le **Tarn-et-Garonne**, les piégeages sont terminés. Des perforations sont signalées mais leur fréquence reste faible. Les cépages les plus impactés sont le Tannat et le Muscat. Du botrytis se développe à partir des perforations.

• Données de la modélisation (LOB-IFV)

Fin de la période de vol et de ponte. Les stades larvaires présents seraient principalement L2 et L3.

Évaluation du risque: Le vol de G2 semble se terminer.

Vignoble de Fronton : aucune perforation n'est observée, la pression est faible pour l'instant.

Vignobles du Tarn-et-Garonne : Les perforations sont visibles. Il est maintenant trop tard pour envisager toute gestion sur la G2. Il convient d'anticiper le risque G3 en dénombrant les perforations en fin de G2

Seuil indicatif de risque en fin de G2 : 10 perforations pour 100 grappes

CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

• Situation au vignoble

Les adultes sont visibles, mais les larves restent peu présentes sur le vignoble de Fronton. Des symptômes légers de grillures sont observés.

Sur le vignoble du Tarn-et-Garonne, dans des situations particulières où le seuil de nuisibilité est dépassé, des dégâts de grillure peuvent apparaître.

Évaluation du risque : Risque faible à moyen. La gestion du vecteur de la Flavescence dorée impacte les populations larvaires de la cicadelle verte. Surveillez l'évolution des populations larvaires.

Seuil indicatif de risque : 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

Mesures prophylactiques : L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place avant l'installation significative des populations.

FLAVESCENCE DOREE

Suspensions de pieds flavescents sur le Tarn-et-Garonne.

T1	du 20 au 30 juin = période terminée
T2	en conventionnel : 15 jours après le T1 = période terminée en AB : 10 jours après le T1 = période terminée
T3 selon analyse de risque	en conventionnel : à réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement) en AB : 10j après le T2 = période terminée

Le T3 doit être effectué dans les situations suivantes : vigne-mères, présence de pieds atteints de Flavescence dorée détectés dans les parcelles ou dans l'environnement des parcelles lors de la prospection 2018, présence de friches de vigne dans l'environnement proche...

La liste des communes concernées et les modalités d'intervention sont données dans l'arrêté préfectoral consultable en mairie et sur le site de la DRAAF Occitanie : [lien vers la liste de communes](#)

Pour plus d'informations, consulter le site de la DRAAF Occitanie : <http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Les-Jaunisses-de-la-vigne,979>

Mesures prophylactiques : Les larves se trouvent principalement sur les pampres. Il est donc indispensable d'épamprer avant d'envisager toute intervention. Les larves montent ainsi dans la végétation et sont donc exposées au produit de traitement.

AUTRES OBSERVATIONS

Maladies du bois : De plus en plus de pieds expriment des symptômes d'apoplexie.

Sècheresse : Des symptômes de défoliation sont observés sur les feuilles de la base, en sols superficiels.

Le prochain BSV Vigne Fronton Tarn-et-Garonne paraîtra le mardi 30 juillet 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 la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne, Vinovalie Cave de Fronton 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.

AMBROISIE TRIFIDE : 2 réunions de sensibilisation

2 réunions bord de champ, suivies d'un chantier d'arrachage

- le mardi 30 juillet à 9h30 à Montaut en Ariège (lieu-dit Pontaut, SCEA du Miscanthus)
- le mercredi 31 juillet à 10h à Rieumes en Haute-Garonne (lieu-dit ferme du Mansencal, 3655 route du Fousseret)

Une occasion de se retrouver sur le terrain pour un échange avec d'autres agriculteurs et les conseillers agricoles invités, avec une action concrète autour de cette plante.



Ambrosie trifide, Verfeil, 18/07/19 (photo CPIE31)

Espèce annuelle originaire d'Amérique du Nord, l'ambrosie trifide est à la fois une adventice de cultures très préoccupante et une plante au pollen très allergisant, tout comme sa cousine l'ambrosie à feuilles d'armoïse, de plus en plus répandue en Occitanie.

L'ambrosie trifide est, pour l'instant, présente de façon diffuse au nord-est de l'Ariège (Montaut-Saverdun-Mazères) et en quelques sites en Haute-Garonne (Saint-Lys, L'Isle-en-Dodon, Escanecrabe, Saint-Lary-Boujan, Verfeil, Rieumes...). Problématique essentiellement agricole, elle se propage surtout par le matériel agricole et les semences non contrôlées ; elle commence à coloniser les ruisseaux, et les bords de route. **Il faut agir pour stopper sa progression.**

AMBROISIE TRIFIDE
Réunion bord de champ, suivie d'un chantier d'arrachage à Montaut (09)
Le mardi 30 juillet 2019, à 9h30

Présentation de la plante, problématiques santé et agriculture, pistes de lutte...
Animée par Anne-Marie Ducasse-Cournac, FREDON Occitanie

Sur l'exploitation
SCEA Miscanthus du Sud-Ouest
à Pontaut, 09 700
MONTAUT
(gps : 43.195 / 1.67)

AMBROISIE TRIFIDE
Réunion bord de champ, suivie d'un chantier d'arrachage à Rieumes (31)
Ferme de Mansencal
Le mercredi 31 juillet 2019, à 10h00

Présentation de la plante, problématiques santé et agriculture, pistes de lutte...
Animée par Anne-Marie Ducasse-Cournac, FREDON Occitanie

Exploitation de SCEA du TOUCH, ferme de MANSENCAL, 3655 route du Fousseret, 31370 RIEUMES, chez M. Bocard

Une menace pour vos cultures

La présence d'ambrosie dans les parcelles agricoles peut entraîner :

- Une perte de rendement totale ou partielle,
- Des charges supplémentaires de désherbage et de travail du sol,
- Un déclassement de la récolte ou une réfaction du prix,
- Une dépréciation de la valeur du fonds,
- Une gestion à long terme : stock semencier important et dormance >10ans,
- Une potentielle pénalité en cas de récurrence sur zone tampon.

Une nuisance pour la santé publique, une lutte réglementée

Le pollen des ambrosies (émis de fin juillet à début octobre selon les conditions météorologiques) est très **allergisant** et peut provoquer divers symptômes invalidants chez les personnes sensibilisées : rhinites, conjonctivites, asthme...