



A retenir



BLACK-ROT

Des sorties de plus en plus fréquentes sur Fronton et sur le Quercy. La pression reste élevée, restez très vigilants lors de tout épisode pluvieux annoncé.

OÏDIUM

Restez très vigilant, le stade de sensibilité est toujours en cours et les conditions météorologiques sont favorables.

MILDIU

Malgré une faible extériorisation, la pression reste forte. Les conditions climatiques de la semaine à venir ne sont cependant pas favorables à son développement.

FLAVESCENCE DOREE

T1 : 20 au 30 juin

T2 : 15 après T1 en conventionnel, 10 jours après T1 en AB.

METEO

• Prévisions du 26 juin au 1er juillet 2019

	Mer 26	Jeu 27	Ven 28	Sam 29	Dim 30	Lun 1er
Températures	18-37	19-40	19-39	20-38	18-34	20-36
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 :
Chambres d'agriculture de
Hte-Garonne, du Tarn, et du
Tarn-et-Garonne, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF
Occitanie, Vinovallée Cave de
Fronton



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.

STADES PHENOLOGIQUES

Fronton	
Cépages	Stade moyen
Négrette	25-29
Gamay	31
Muscat	29
Syrah	27-29
Cabernet franc	29
Côt	25-29
Cabernet Sauv	25

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz)

25 : fin floraison

27 : nouaison

29 : grains de plomb

31 : petit pois

Sur le Frontonnais, les stades sont très hétérogènes sur une même baguette.

Sur le Brulhois, les stades oscillent entre grain de plomb et petit pois..

Sur le Quercy et St Sardos, les stades observés vont de « Fin floraison » à « Petit pois ».

Les cépages Cabernet franc, Merlot et Muscat sont les plus avancés.

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Situation au vignoble

Fronton : Peu d'évolution cette semaine. Globalement, la situation est saine.

Tarn et Garonne : Des symptômes « frais » sont observés dans le Brulhois et St Sardos. Quelques grappes sont aussi impactées. Mais, globalement, la fréquence d'attaque reste faible et les vignobles sont peu impactés.

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

× Milvit :

Zone Fronton : Les pluies survenues le 19 juin (Fronton et Campsas) ont engendré des contaminations selon le modèle.

Zone Tarn et Garonne : Les pluies survenues les 19 et 20 juin (Moissac-CEFEL et Larrazet) ont engendré des contaminations selon le modèle.

× Potentiel Système : J = 24 juin 2019

Zone Fronton :

Situation de J-7 à J :

La pression exercée par le mildiou est, à ce jour, en baisse. Elle reste forte sur les secteurs de Pompignan et Villemur et devient moyenne sur le secteur de Labastide St Pierre.

Des contaminations de masse ont été modélisées le 19 juin sur le secteur de Labastide St Pierre et les 20-21 juin sur le secteur de Villemur. Sur le secteur de Pompignan les pluies n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contaminations de masse.

Les taches issues des contaminations des 9 au 15 juin devraient être visibles ou en cours de sortie pour celles des 14-15 juin.

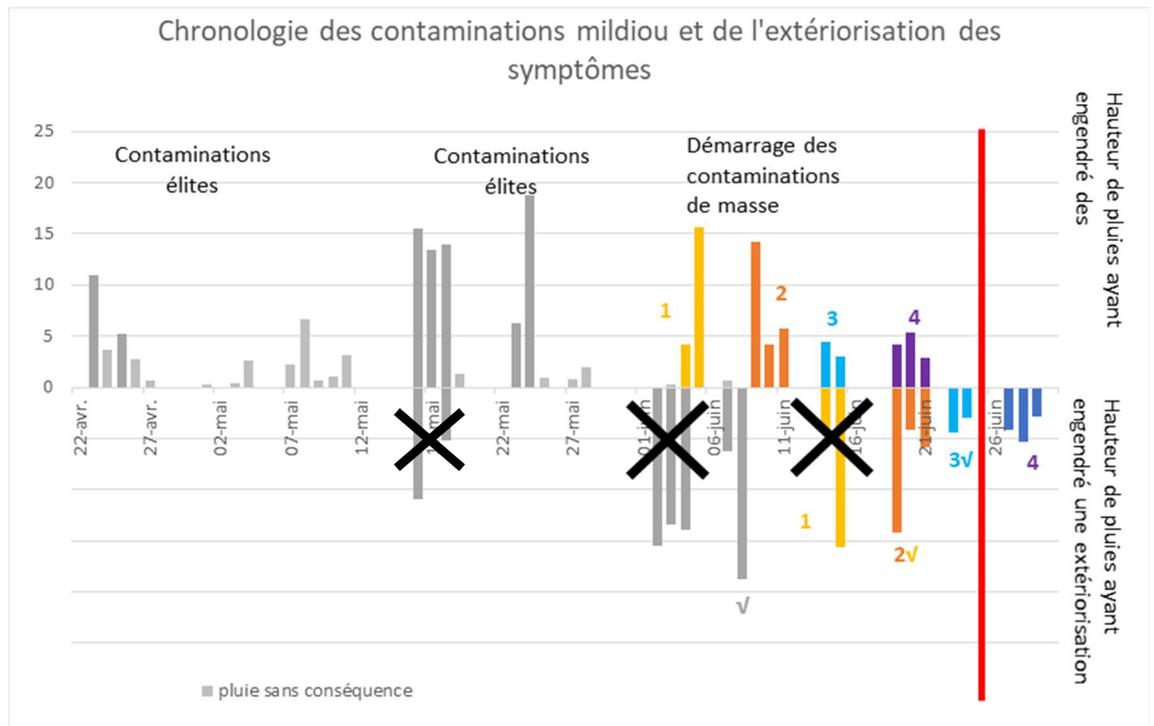
Simulation de J à J+10 :

Avec les 10 jours de sec annoncés, la pression exercée par le mildiou va poursuivre sa baisse pour être moyenne sur les secteurs de Labastide St Pierre et Villemur mais restera encore forte sur le secteur de Pompignan.

Pour déclencher la modélisation de contamination de masse, les seuils restent faibles : 3 à 5mm suffisent.

Les taches issues des contaminations du 19 au 21 juin devraient être visibles autour des 27-28 juin.

Si une contamination de masse survient, le temps d'incubation modélisé est de 5 jours.



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 v indique une observation de ces symptômes.

Zone Tarn et Garonne :

Situation de J-7 à J :

La pression exercée par le mildiou reste en hausse sauf sur quelques secteurs (Puylarroque, Larrazet, Mas Grenier et Serignac). A ce jour, elle est toujours forte sur une majorité de secteurs sauf Puylarroque où elle restemoyenne.

Des contaminations de masse ont été modélisées les 19 et 20 juin en tous secteurs. D'autres ont également été modélisées le 21 juin sur le secteur de Cuq. Ces contaminations ont pu être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations des 9 au 15 juin devraient être visibles ou en cours de sortie pour celles des 14-15 juin.

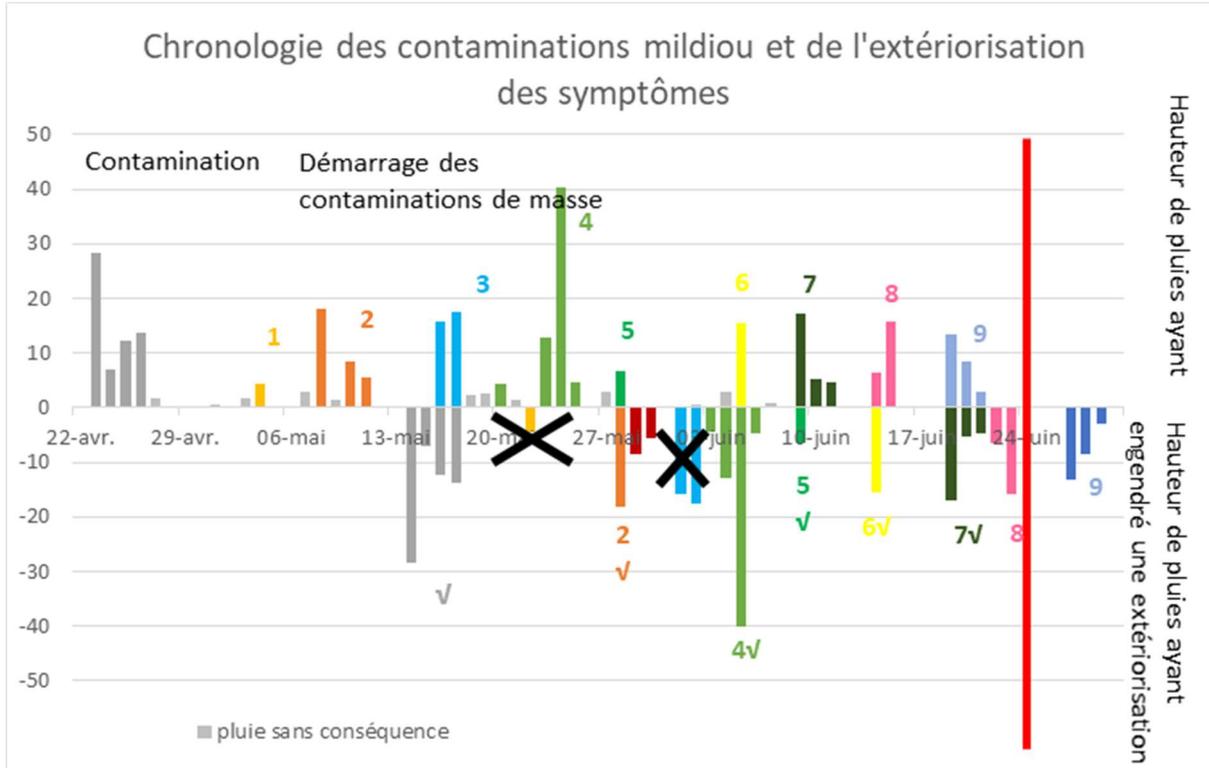
Simulation de J à J+10 :

Avec la dizaine de jours secs annoncés, la pression exercée par le mildiou devrait être plus ou moins rapidement en baisse sur toute la zone. La pression exercée par le mildiou devrait se maintenir à un niveau fort sur la majorité des secteurs sauf Monclar, Larrazet, Sérignac, et Puylarroque où elle sera moyenne.

Les cumuls pour engendrer la modélisation de contaminations de masse restent faibles : 3 mm suffisent sur toute la zone. Ces contaminations pourraient être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations du 19 au 21 juin devraient être visibles autour des 27-28 juin.

Si une contamination de masse survient, le temps d'incubation modélisé 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 : Seules les prévisions de pluies impactent l'évaluation du risque :

- 1- Sur le Tarn et Garonne, de nouveaux symptômes sont observés et des sorties sont encore attendues. Sur Fronton, des symptômes sont visibles maintenant et des sorties sont aussi attendues.
- 2- Le stade de sensibilité, notamment pour les grappes, est en cours.
- 3- Des contaminations peuvent avoir lieu lors de tout épisode pluvieux de plus de 3mm.
- 4- Sur parcelles atteintes, soyez également attentifs au risque de repiquage par la rosée.

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

Sur Fronton, les symptômes progressent encore mais la situation est toujours sous contrôle.

Tarn-et-Garonne : Quelques nouveaux symptômes observés cette semaine, notamment sur TNT. La situation reste globalement saine.

Les pluies de début juin seraient à l'origine de ces contaminations.



Symptômes en coups de fusil – Photo CA31

Évaluation du risque: Les symptômes sont présents au vignoble et des contaminations sont encore en incubation. Surveillez l'apparition d'éventuelles taches suite aux contaminations qui ont pu se produire lors des différentes phases de pluies.

Le stade maximale de sensibilité des grappes est le stade « Nouaison » qui est atteint quasiment en toutes situations.

Restez vigilants en cas d'épisode pluvieux annoncé.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Situation au vignoble :

Pas d'évolution cette semaine, toujours pas de symptômes observés.

Évaluation du risque : Désormais, il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe.

Attentions aux conditions de rosées matinales importantes sur cépages sensibles ou à historique, les conditions climatiques sont assez favorables à l'oïdium.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.
Lien vers la [Liste des produits de bio-contrôle](#)

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Situation au vignoble

Globalement, le retour de conditions sèches et ventées a permis aux capuchons floraux de chuter rapidement. Cependant quelques symptômes épars sur grappes ont été observés sur Fronton.

Évaluation du risque : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations suivantes : conditions climatiques humides, charge importante, entassement des grappes, capuchons floraux qui restent collés, présence de vers de la grappe...

Le stade « Chute des capuchons floraux » est terminé sur la plupart du vignoble. Le prochain stade clef dans la gestion de ce champignon est le stade « fermeture de grappe ».

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Sur le Tarn et Garonne, vol de G2 non débuté.

Sur le Frontonnais, tout début du vol de G2 enclenché.

• Données de la modélisation (LOB-IFV)

Le début de vol est modélisé sur Fronton et le Tarn et Garonne.

Évaluation du risque:

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

Rester vigilant sur les parcelles où la présence de glomérule a été importante. Pensez à relever régulièrement les pièges afin de surveiller la dynamique du vol.

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

10 glomérules pour 100 grappes (en confusion)

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Des symptômes de grillures commencent à être observés. Sur l'ensemble des vignobles, les populations larvaires sont à cheval sur la génération printanière et la génération estivale.

Évaluation du risque : Les seuils n'étaient pas dépassés lors de la génération printanière. Surveillez les populations de la génération estivale.

La gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes mais les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillure.

Seuil indicatif de risque (printemps) : 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.



Cicadelle verte : Premier stade larvaire (à gauche) et adulte (à droite) –Photos IFV

FLAVESCENCE DOREE

• Situation au vignoble

Suspicion d'un pied touché au vignoble.

Évaluation du risque : En conséquence, les dates de traitement ont été fixées par la DRAAF :

T1 du 20 au 30 juin

T2 en conventionnel : 15 jours après T1

T2 en AB : 10 jours après T1

La liste des communes concernées et les modalités d'intervention sont données dans l'arrêté préfectoral consultable en mairie et consultable 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.



Cicadelle verte : Premier stade larvaire (à gauche) et adulte (à droite) –Photos IFV

AUTRES OBSERVATIONS



Symptôme de carence en magnésie sur cépage blanc – Photo CA82

Des symptômes de carences en magnésie sont observés sur le Tarn-et-Garonne et le Frontonnais.



Figure 1: Chenille de Bombyx

Attaque de chenilles de Bombyx disparata à proximité de forêts de chêne.

Le prochain BSV Vigne Fronton Tarn-et-Garonne paraîtra le mardi 2 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 la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne, Vinovallée 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.