



A retenir

MILDIU

La maturité des œufs sera atteinte en tous secteurs le 1er mai. La pluviométrie annoncée étant faible, le risque de contaminations de masse reste faible.

BLACK-ROT

Des contaminations ont pu avoir lieu la semaine dernière. Les pluies annoncées pourraient être contaminantes. Soyez vigilants.

METEO

• Prévisions du 1^{er} au 6 mai 2019

	Mer 1er	Jeu 2	Ven 3	Sam 4	Dim 5	Lun 6
Températures	8-21	11-18	8-18	8-20	6-21	7-24
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Fronton	
Cépages	Stade moyen
Négrette	6-10
Cabernet franc	12-13
Gamay	12-13
Muscat	11
Syrah	11 (12)

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz)

- 6 : sortie des feuilles
- 9 : 2-3 feuilles étalées
- 10 : 3-4 feuilles étalées
- 11 : 4-5 feuilles étalées
- 12 : 5-6 feuilles - grappes visibles
- 13 : 6-7 feuilles
- 15 : boutons floraux agglomérés
- 17 : boutons floraux séparés



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

Sur le Brulhois, les stades sont plus avancés. Les stades oscillent entre « boutons floraux agglomérés » et « boutons floraux séparés ». Sur certaines parcelles de Merlot précoces, tous les bourgeons sont au stade « boutons floraux séparés ».

Sur St Sardos, le Chardonnay est plus avancé et est au stade « boutons floraux agglomérés ». Les autres cépages oscillent entre « grappes visibles » et « boutons floraux agglomérés ».

Sur le Quercy, les stades majoritaires oscillent entre « 4-5 feuilles étalées » et « boutons floraux agglomérés ».

EXCORIOSE *(Phomopsis viticola)*

• Éléments de biologie

La période de sensibilité de la vigne s'étend du stade 6 (éclatement des bourgeons/sortie des feuilles) au stade 9 (premières feuilles étalées).

• Situation au vignoble

Les stades de sensibilité sont dépassés hormis sur les Négrettes et les Cabernets sauvignon les plus tardifs du Frontonnais.

Aucun symptôme n'est recensé à ce jour.

Évaluation du risque : Sur le Frontonnais, en présence d'inoculum et sur les parcelles les plus tardives, des contaminations ont pu avoir lieu lors des dernières pluies.

La semaine s'annonce peu arrosée et les stades de sensibilité sont maintenant dépassés dans la quasi-totalité des situations : le risque de contamination est donc nul.

Sur le Tarn et Garonne, la période de sensibilité est dépassé depuis 10j.

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



Excoriose : Symptômes sur bois, rameaux et feuilles – Source IFV

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

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Situation au vignoble

Aucun symptôme n'est observé à ce jour. Un suspicion de tache est à confirmer dans les prochains jours.

• Maturité des œufs *(suivi laboratoire IFV)*

Origines 2019 des lots de feuilles : Lot, Gers, Tarn-et-Garonne (Moissac), Haute-Garonne (Fronton), Tarn (Lisle/Tarn).

Pas de germination des œufs en moins de 24h sur les lots placés en conditions extérieures. Les germinations observées se sont réalisées en 48h.

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

× Zone Fronton :

J = 29 avril 2019

Situation de J-7 à J : Les tous premiers œufs sont modélisés comme mûrs depuis le 17 avril. Mais aucune contamination élite n'a été modélisée à ce jour, les pluies de la semaine dernière n'ont pas été assez conséquentes.

Simulation de J à J+10 : La masse des œufs devrait arriver à maturité autour du 1^{er} mai. Avant cette date, aucune contamination de masse ne peut donc être modélisée. A partir du 1^{er} mai, il faut des pluies conséquentes pour engendrer des contaminations de masse car la pression reste faible. Aucune des hypothèses testées ne permet le déclenchement de la modélisation des contaminations de masse.

× Zone Tarn et Garonne :

J = 29 avril 2019

Situation de J-7 à J : Les tous premiers œufs sont modélisés comme mûrs depuis le 13 avril sur les secteurs précoces, et depuis le 15 ou le 17 avril sur les autres secteurs. Des contaminations élites se sont produites lors des épisodes pluvieux du 23 au 26 avril sur l'ensemble des secteurs. Ces contaminations ont pu être localement fortes.

La masse des œufs est mûre sur de nombreux secteurs mais aucune contamination de masse n'a été modélisée.

Simulation de J à J+10 :

Sur les secteurs les plus tardifs, la maturité de la masse des œufs devrait être atteinte autour du 1^{er} mai.

Des contaminations de masse sont modélisées sur les secteurs de Cuq, CEFEL, Labarthe et Mas Grenier dès 3mm. Sur les autres secteurs, il faut 10 à 20mm.

Evaluation du risque : Rappelons que les premières contaminations épidémiques ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :

+ la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)	√
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	1 ^{er} mai au plus tard
+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches (T° moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)	A surveiller suivant les secteurs

Avec les prévisions actuelles, des contaminations de masse sont possibles lors de pluies prévues en fin de semaine sur des secteurs du Quercy et de St Sardos. Ailleurs, il convient de surveiller les prévisions météorologiques des prochains jours mais aucune pluie de plus de 10mm n'est prévue à ce jour.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Les 1^{ères} taches auraient été observées sur le Frontonnais mais elles restent rares.

Évaluation du risque : La période de sensibilité est en cours notamment sur les vignes en taille rase qui présentent des facteurs de risques plus importants. Les pluies de la semaine dernière, plus importantes que prévues, ont pu engendrer des contaminations. Si tel est le cas, les symptômes devraient être visibles d'ici trois semaines sur feuilles.

Les pluies annoncées pourraient être de nature à engendrer de nouvelles contaminations.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Situation au vignoble

Aucun symptôme n'est observé à ce jour.

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 risque est en cours.
- **Pour les parcelles peu sensibles** : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison). Ce stade est atteint sur certaines parcelles du Brulhois (Merlot). Il est imminent à St Sardos sur Chardonnay et certains Tannat.

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 Brulhois, quelques papillons résiduels sont encore capturés. Le vol semble se terminer.

Sur le Frontonnais, les captures sont rares hormis sur un piège qui sur-réagit. Le vol semble aussi se terminer. Des pontes ont été observées sur le secteur de Castelnau d'Estrétefonds.

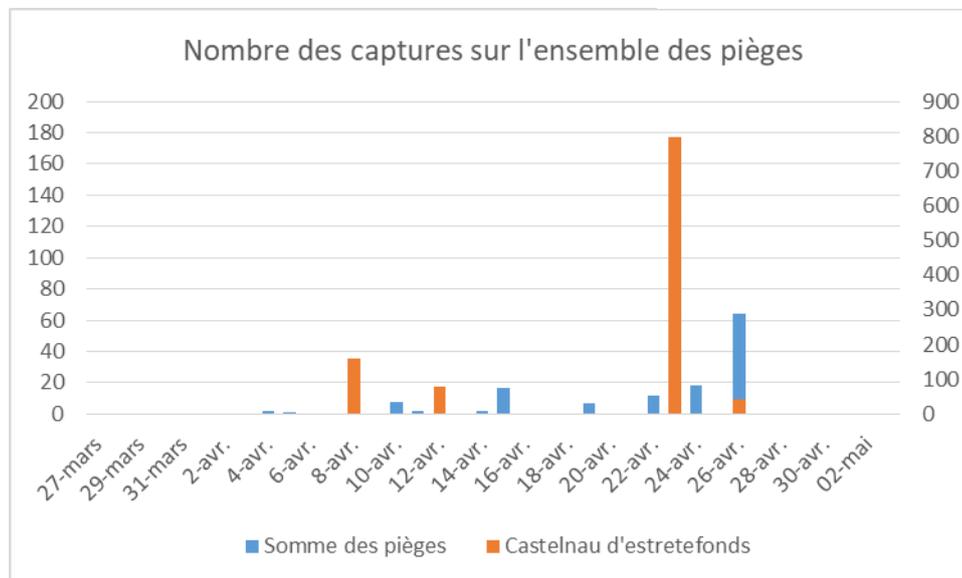
Évaluation du risque : Le vol semble se terminer en tous secteurs



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.



ERINOSE *(Colomerus vitis)*

• Situation dans les parcelles

Quelques symptômes d'érinose sont fréquemment observés sur le Tarn et Garonne et le Frontonnais. Néanmoins, ils sont de faible intensité hormis sur une parcelle de Muscat (Fronton) qui est déjà très impactée.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours.

Symptômes précoces d'érinose (Crédit photo CA81)



ACARIOSE (*Calepitrimerus vitis*)

• Situation dans les parcelles

Aucune problématique sur le vignoble de Fronton à ce jour.

Quelques plantiers présentant des symptômes d'acariose sont recensés sur le Tarn et Garonne à Dunes.

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. Les températures matinales annoncées pour la semaine prochaine sont basses et pourraient être favorables à l'expression des symptômes d'acariose.

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.

DIVERS

TYPHLODROMES : de nombreux typhlodromes sont observés sur les parcelles de Fronton. Ces acariens sont des auxiliaires permettant de limiter les populations d'acariens phytophages (acariens rouges, jaunes, acariens de l'érinose ou l'acariose) mais aussi de thrips.

Typhlodrome - IFV



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 Fronton Tarn-et-Garonne paraîtra le mardi 7 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 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.