









A retenir

EXCORIOSE	La période de risque est dépassée hormis sur quelques situations très tardives.
MILDIU	Selon les secteurs, la maturité des œufs devrait être atteinte entre le 1 ^{er} mai et le 12 mai. Une fois la maturité atteinte, surveillez les épisodes pluvieux qui pourraient engendrer des contaminations de masse.
BLACK-ROT	La période de risque est en cours. Les pluies annoncées pourraient être contaminantes.
VERS DE LA GRAPPE	Le vol se termine en secteurs précoces et des pontes sont observées. En secteurs tardifs, le vol a démarré.
ERINOSE	Présence de symptômes sur de nombreuses parcelles.

METEO

• Prévisions du 1^{er} au 6 mai 2019

	Mer 1er	Jeu 2	Ven 3	Sam 4	Dim 5	Lun 6
Températures	7-21	10-18	9-15	8-18	5-19	6-22
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stade moyen
Gamay	11-15
Fer Servadou	10-13
Chardonnay	12-15
Mauzac	10-12
Muscadelle	10
Duras	11-12
Loin de l'œil	11-13
Syrah	10
Merlot	10-11

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz) :

- 10 : 3-4 feuilles étalées
- 11 : 4-5 feuilles étalées
- 12 : 5-6 feuilles - grappes visibles
- 13 : 6-7 feuilles
- 15 : boutons floraux agglomérés



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
Tarn, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Vinovallée
Cave de Rabastens



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.

Les stades semblent s'être homogénéisés depuis la semaine dernière.

L'année dernière à la même date, les stades moyens se situaient aussi entre le stade « grappes visibles » et « boutons floraux agglomérés ».



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

EXCORIOSE (*Phomopsis viticola*)

• Situation dans les parcelles

Seules quelques situations très tardives sont encore dans la phase de risque.

Aucun symptôme n'est recensé à ce jour.

Évaluation du risque : 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.

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



Excoriose : Symptômes sur rameaux et feuilles
Source IFV

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Aucun symptôme n'est observé à ce jour.

• 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)

J = 29 avril 2019

Situation de J-7 à J :

Les tous premiers œufs sont considérés comme mûrs depuis 10j. Les pluies qui se sont produites du 23 au 27 avril ont engendré des contaminations élités sur de nombreux secteurs.

Les températures ayant été plus fraîches que prévues, la masse des œufs n'est pas encore mûre et donc aucune contamination de masse n'a été modélisée.

Simulation de J à J+10 :

La pression, aujourd'hui moyenne devrait redevenir faible tous secteurs.

La masse des œufs devrait atteindre sa maturité au plus tôt le 1^{er} mai (secteurs les plus précoces), puis le 7 mai sur les secteurs de Gaillac et du Verdier voire le 12 mai sur les secteurs tardifs. Dès lors des pluies de 20mm seraient nécessaires pour engendrer des contaminations de masse.

Clés d'interprétation de Potentiel Système :

Les contaminations élités sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élités sont généralement sans gravité.

Rappelons que les contaminations de masse ne sont possibles que lorsque la masse des œufs d'hiver atteint sa maturité (à ne pas confondre avec les premiers œufs précoces).

Évaluation du risque : Rappelons que les premières contaminations épidémiques (de masse) 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	Du 1 ^{er} mai au 12 mai
+ 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)	X

Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques pour la fin de la semaine. A ce jour, les 20mm nécessaires (d'après la modélisation) ne sont pas prévus.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Des grappes momifiées sont observées sur certaines parcelles, notamment celles conduites en taille rase.

Aucun symptôme n'est observé à ce jour.

Évaluation du risque : La période de sensibilité est en cours. 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 (*Uncinula 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 sensibilité est en cours.
- Pour les parcelles peu sensibles : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison). Avant ce stade, surveillez vos parcelles pour détecter l'apparition éventuelle de symptômes sur feuilles.

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

Des captures ont toujours lieu en secteurs précoces mais globalement, elles semblent décroître. Sur ces secteurs, les premières pontes ont été observées.

Les premières captures ont eu lieu, la semaine dernière sur les secteurs plus tardifs.

Évaluation du risque : Le vol est en cours. Il semble se terminer sur les secteurs les plus précoces alors qu'il débute sur les secteurs plus tardifs. Relevez régulièrement les pièges afin de suivre la dynamique de vol.

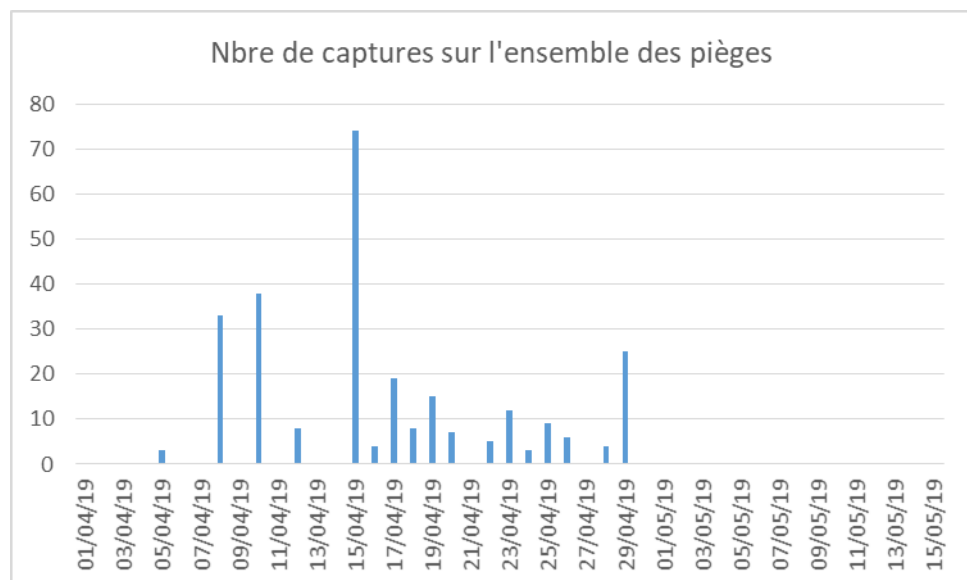
Les stratégies de gestion les plus efficaces sont réalisées en 2^{ème} génération selon le nombre de glomérules observés en fin de G1.



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 au vignoble

Des symptômes sont observés sur de nombreux cépages.

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

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

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



Symptômes précoces d'érinose - Photo CA81

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 fixer 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 observée.

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 Gaillac 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 par la Chambre d'Agriculture du Tarn, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vinovalie Cave de Rabastens 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.