



A retenir

- EXCORIOSE** En présence d'inoculum, des contaminations ont pu avoir lieu lors de pluies antérieures. Sur les parcelles tardives, des contaminations sont encore possibles avec les pluies prévues dans les prochains jours.
- BLACK-ROT** Sur les parcelles à historique, des contaminations sont possibles avec les pluies annoncées.
- MILDIOU** La maturité des œufs devrait être atteinte autour du 29 avril. Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques.
- VERS DE LA GRAPPE** Début de vol en secteurs précoces. Relever les pièges pour suivre la dynamique de vol.
- ERINOSE** Les tous premiers symptômes sont observés

METEO

• Prévisions du 20 au 25 avril 2019

	Sam 20	Dim 21	Lun 22	Mar 23	Mer 24	Jeu 25
Températures	12-20	9-23	9-20	10-19	10-20	11-19
Tendances						

Le gel initialement prévu durant le week-end du 14 avril ne semble pas avoir engendré de dégâts significatifs sur le vignoble.

La semaine prochaine s'annonce incertaine.

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stade moyen
Gamay	6 à 12
Fer Servadou	3 à 6 (9)
Chardonnay	9 à 12
Mauzac	6

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz) :

- 1 : bourgeon d'hiver
- 3 : bourgeon dans le coton
- 5 : pointe verte
- 6 : sortie des feuilles
- 9 : 2-3 feuilles étalées
- 12 : grappes visibles



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, Vinotalie
Cave de Rabastens

Muscadelle	5 à 6
Duras	6 à 9 (12)
Loin de l'œil	9 à 12
Syrah	5 à 9

Les stades sont très hétérogènes d'une parcelle à l'autre, notamment en relation avec la date de taille. En moyenne, le stade « sortie des feuilles » à « 2-3 feuilles étalées » est observé.

L'année dernière à la même date, les stades moyens se situaient aussi entre le stade « sortie des feuilles » et « 2-3 feuilles étalées ».



Stades de la vigne (de gauche à droite) : pointe verte, sortie des feuilles, 1ères feuilles étalées, grappes visibles – Source IFV

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 ».

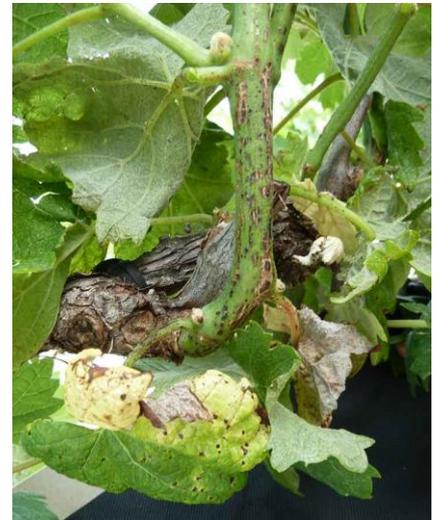
• Situation dans les parcelles

Les stades de sensibilité sont atteints voire dépassés dans la majeure partie des situations. Seules quelques situations tardives sont encore dans la phase de risque.

Évaluation du risque : En présence d'inoculum, des contaminations ont pu avoir lieu lors des pluies du début de semaine.

Les conditions climatiques survenant lors de la phase de sensibilité du végétal (stade 6 au stade 9) sont déterminantes : des contaminations peuvent donc avoir lieu lors des prochaines pluies sur les parcelles les plus tardives et présentant des symptômes.

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

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

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

Évaluation du risque : Dans les situations ayant subi de fortes attaques les années antérieures, il existe un risque de contaminations en période pluvieuse dès les premières feuilles étalées. La période de sensibilité est en cours notamment sur les vignes en taille rase qui présentent des facteurs de risques plus importants.

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Maturité des œufs *(suivi laboratoire IFV)*

La maturité des « œufs d'hiver » fait l'objet d'un suivi spécifique en laboratoire. Elle s'observe à partir d'échantillons de feuilles collectés sur différents sites et conservés en conditions naturelles durant tout l'hiver. Dès le printemps, chaque semaine, une fraction de ces lots est expédiée au laboratoire pour être placée en conditions contrôlées (20 °C et humidité saturante). La maturité des œufs est considérée comme acquise dès que la germination des spores contenues dans les échantillons s'effectue en moins de 24 h en conditions extérieures.

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

Deux lots placés en conditions contrôlées ont germé en moins de 24h. Cela signifie que les tous premiers œufs de mildiou sont mûrs. La maturité des œufs « réelle » est validée quand les œufs placés en conditions extérieures germent en moins de 24h, ce qui n'est pas encore le cas. Avec le radoucissement des températures, la cinétique de maturité semble s'accélérer.

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

Les tous premiers œufs sont modélisés comme mûrs depuis le 17 avril mais aucune contamination élite n'a été modélisée à ce jour.

Des contaminations élites sont possibles avec des pluies significatives (15 mm en une fois ou 25 mm en cumul) car la pression exercée par le mildiou est faible.

La masse des œufs devrait arriver à maturité autour du 29 avril. Avant cette date, aucune contamination de masse ne peut donc être modélisée.

Clés d'interprétation de Potentiel Système :

Les contaminations élites sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élites 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	29 avril au plus tôt
+ 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

Il faut surveiller l'évolution des prévisions météo autour du 29 avril afin d'anticiper les premières contaminations de masse, principalement sur les parcelles les plus précoces.

OÏDIUM *(Uncinula necator)*

• Éléments de biologie

Compte-tenu de la présence des formes de conservation du champignon directement sur le bois, les contaminations primaires de l'année suivante peuvent se produire très tôt, dès le stade « premières feuilles étalées ». L'identification des premiers foyers est souvent trop tardive (lorsqu'elles sont visibles, les taches sont déjà au stade sporulant ce qui signifie que la contamination s'est opérée 2 à 3 semaines plus tôt).

Une phase de sensibilité maximale est ensuite identifiée autour de la floraison.

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 démarre au stade 2-3 feuilles étalées. La période de sensibilité est en cours sur la majorité des cépages sensibles. Elle est imminente sur Muscadelle.
- **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)*

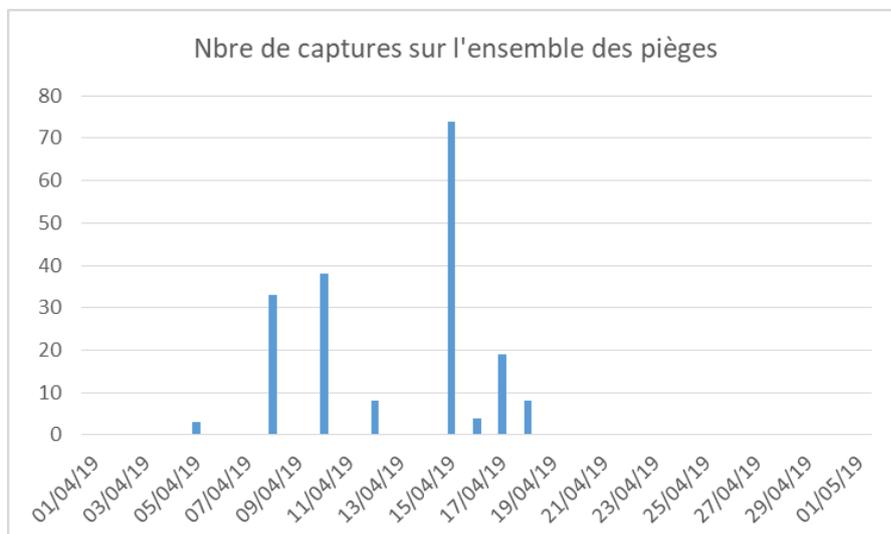
• Situation au vignoble

Le vol d'Eulia est toujours en cours.

Des piégeages d'eudémis ont toujours lieu sur les secteurs de Rabastens, Brens, Cadalen, Técou, Lisle/Tarn, Senouillac et Gaillac.

Sur les secteurs plus tardifs, aucune capture n'est recensée à ce jour.

Évaluation du risque : Le vol est en cours depuis 10 jours sur les secteurs précoces. Relevez régulièrement les pièges afin de suivre la dynamique de vol.



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

Les premiers symptômes sont observés, notamment sur des parcelles précoces de Duras, Syrah, Loin de l'oeil et Fer.

Évaluation du risque : La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi de fortes attaques d'érinose lors des campagnes précédentes.

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

AUTRES OBSERVATIONS

Quelques escargots ont été observés sur les bourgeons, notamment sur le secteur de Técou.

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 30 avril 2019

Selon l'évolution des prévisions météorologiques, un bulletin pourra paraître la semaine prochaine.

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 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.