



A retenir

MILDIU	Surveillez les prévisions météo après le 25 avril, date estimée de maturité des œufs d'hiver.
BLACK-ROT	Période de sensibilité en cours sur les parcelles sensibles.
OIDIUM	Période de sensibilité en cours sur les parcelles sensibles.
VERS DE LA GRAPPE	Le vol se poursuit. Le stade clé de gestion n'est pas atteint.

METEO

• Prévisions du 20 au 25 avril 2019

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

Le temps semble incertain pour la semaine prochaine.

STADES PHENOLOGIQUES

Cépage	Stade moyen
Chardonnay	12
Gros Manseng	9 à 12
Colombard	9 à 12
Ugni Blanc	5 à 6
Merlot	9 à 12
Tannat	6 à 13
Cabernet Sauv	6 à 9

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz) :

3 : bourgeon dans le coton

5 : pointe verte

6 : sortie des feuilles

9 : 2-3 feuilles étalées

12 : 5-6 feuilles étalées – grappes visibles

13 : 6-7 feuilles étalées

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
Gers, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie



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) : pointe verte ; sortie des feuilles, 1ères feuilles étalées – Source IFV

Les stades sont hétérogènes d'une parcelle à l'autre. Ces différences semblent liées à la date de taille et à la localisation. Le « centre » du vignoble semble plus en retard.

EXCORIOSE *(Phomopsis viticola)*

• Situation dans les parcelles

Les stades de sensibilité sont dépassés dans la majeure partie des situations et des cépages, hormis dans les situations très tardives (Ugni blanc, Cabernet sauvignon).

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



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

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.

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

Deux des cinq 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 15 avril (secteur précoce de Gascogne) et ailleurs depuis le 17 avril mais aucune contamination élite n'a été modélisée à ce jour.

La masse des œufs devrait arriver à maturité autour du 25 avril sur les secteurs les plus précoces de Gascogne et autour du 29 avril partout ailleurs. Avant cette date, aucune contamination de masse ne peut être modélisée. A partir du 25 avril (ou 29 avril), 15-20mm de pluie cumulés seraient nécessaires pour engendrer de contaminations de masse.

Évaluation du risque : Les tous premiers œufs seraient mûrs depuis le 15 avril. Mais aucune contamination élite n'aurait eu lieu.

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	25 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 après le 25 avril afin d'anticiper les premières contaminations de masse, principalement sur les parcelles les plus précoces.

Toutefois, il existe toujours un risque de contaminations élites qui ne se traduiraient que par des sorties très sporadiques sur feuilles et sur des parcelles ultra sensibles.

OÏDIUM (*Erysiphe 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 atteinte dans de nombreuses situations.

- **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](#)

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Sur les parcelles fortement atteintes en 2018, la présence de grappes momifiées est observée (notamment sur les TRP). Elle constitue un inoculum pour des contaminations.

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 présentant des facteurs de risques plus importants (Ex : grappes momifiées présentes sur les souches). La présence de parcelles abandonnées dans l'environnement immédiat des parcelles peut constituer un facteur de risque supplémentaire.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Des eulia ont encore été piégées.

Les captures d'eudémis sont effectives depuis le 5 avril et s'intensifient. Le niveau de captures est élevé. Ces fortes captures sont liées à la dernière génération de 2018 qui a, elle aussi, été très significative.

Évaluation du risque : Le vol est en cours. La surveillance est primordiale, continuez à relever les pièges de manière régulière.

Les stratégies de gestion les plus efficaces sont réalisées en G2, en fonction du 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 dans les parcelles

Cette année, des symptômes ont été relevés sur de nombreuses parcelles à historique.

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](#)



Ne pas confondre galles d'érinose (à gauche) et galles phylloxériques (à droite) - Photos CA81

ACARIOSE *(Calepitrimerus vitis)*

• Situation dans les parcelles

Quelques symptômes sont observés sur plantiers réunissant les facteurs de risque.

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. Le radoucissement des températures devrait se traduire par une pousse plus rapide et donc des conditions moins favorables à cet acarien.

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

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

ESCARGOTS

• Situation dans les parcelles

On trouve d'ores et déjà des escargots en haut des ceps et d'autres sont en train de monter.

Évaluation du risque : La climatologie semble redevenir favorable aux escargots. Mais, les stratégies de gestion reposant sur l'action d'appâts au sol, il est maintenant trop tard pour les mettre en place.

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 Gascogne-St Mont-Madiran 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 Areal, la Chambre d'Agriculture du Gers, Les Hauts de Montrouge, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Altéma, les Silos Vicois, Val de Gascogne, les Vignerons du Gerland, Vivadour, VitiVista 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.