

n° 8

5 Juin 2024

# Viticulture Auvergne



## À retenir cette semaine

Mildiou : première sporulation observée. La pression est forte

Oïdium : des contaminations sont possibles. Les conditions sont favorables. Pas de tâches observées.

Black-Rot : de nouvelles tâches ont été observées.

Tordeuses de la grappe : fin du premier vol

Cicadelle verte : présence d'adultes et de larves.

Évolution des stades phénologiques : stagnation de la pousse de la végétation due aux mauvaises conditions météorologiques. Boutons floraux séparés.

BSV réalisé à partir des observations parcellaires des 2 vignobles suivis dans le cadre du réseau de parcelles en Auvergne. Observations effectuées par les membres du réseau BSV en application du protocole harmonisé national d'observations. Cette année, le réseau comprend 21 parcelles observées par 11 observateurs sur 5 cépages différents. Dont 5 parcelles sont conduites en AB

## Données du réseau

15 parcelles renseignées, 14 dans le vignoble de Saint-Pourçain, 1 dans le vignoble des Côtes d'Auvergne.

Le modèle de prévision de risque utilisé est RIMpro de Newfarm.

## Stades phénologiques

Les stades phénologiques ont peu évolué par rapport à la semaine précédente à cause des températures fraîches. Les grappes sont bien visibles et sont au stade boutons floraux séparés (BBCH57).

La variabilité des stades phénologiques s'observe sur les parcelles ayant subi une gelée fin mars. Les gelées de fin du mois d'avril ont pu occasionner quelques dégâts localisés, notamment en contrebas des parcelles. Les dégâts ont été localement plus importants dans le Puy-de-Dôme. La végétation est désormais repartie pour les parcelles ayant subi une gelée fin avril. Sur une parcelle, le stade végétatif est seulement à 4-5 feuilles étalées.



## La note oiseaux :

Les suivis des 30 dernières années en France, montrent une chute des effectifs d'oiseaux spécialistes des milieux agricoles (ex : Alouettes, Perdrix, Pipits, ...), et une relative stabilité ou augmentation chez les espèces généralistes (ex : Pigeons, Corneilles, Pies,...). Pour autant, les systèmes agricoles peuvent accueillir une grande diversité et quantité d'oiseaux, qui contribuent à son bon fonctionnement, et à la santé des cultures. Plus d'informations [ICI](#).

## Abeilles sauvages : INFORMATION BIODIVERSITE

La diversité de ce que nous pouvons nommer abeilles, regroupe près de 20 000 espèces dans le monde, sociales (+20%) ou solitaires (+80%), généralistes ou spécialistes, à langue courte ou longue pour butiner des fleurs à formes singulières. Elles incluent les bourdons. Leur importance dans la sécurité alimentaire mondiale est bien établie et des études concernant plusieurs cultures à des échelles locales font consensus : le rendement baisse lorsque l'abondance et la diversité des pollinisateurs diminuent. Plus d'informations [ici](#).



## Protection des pollinisateurs : REGLEMENTATION

**IMPORTANT** : L'annexe à l'arrêté du 20 novembre 2021 portant définition des cultures non attractives a été annulée par le Conseil d'Etat.

**La culture de la vigne est maintenant concernée par la réglementation sur la protection des pollinisateurs.**

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2022, les conditions d'autorisation et d'utilisation des produits phytopharmaceutiques en période de floraison pour certaines cultures ainsi que l'étiquetage de ces produits sont encadrés par l'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Ces conditions visent aussi bien les insecticides et acaricides que les fongicides et herbicides, ainsi que les adjuvants. Pour plus d'informations : [LIEN](#)

## Note biodiversité : Flore bord de champs

La flore herbacée sauvage des bords de champs est souvent peu considérée, sinon comme potentiel foyer d'adventices des cultures et perte de surface cultivée. Bien gérés, les bords de champs peuvent pourtant limiter le développement d'adventices et comporter de nombreux atouts agro-écologiques. Loin d'être marginal à l'échelle du paysage, un réseau de bords de champs herbacés bien formé, est aussi très important pour la biodiversité, la qualité de l'eau et le territoire. [LIEN](#)



[LIEN FICHE DATURA](#)

[LIEN NOTE NATIONALE AMBROISIE](#)

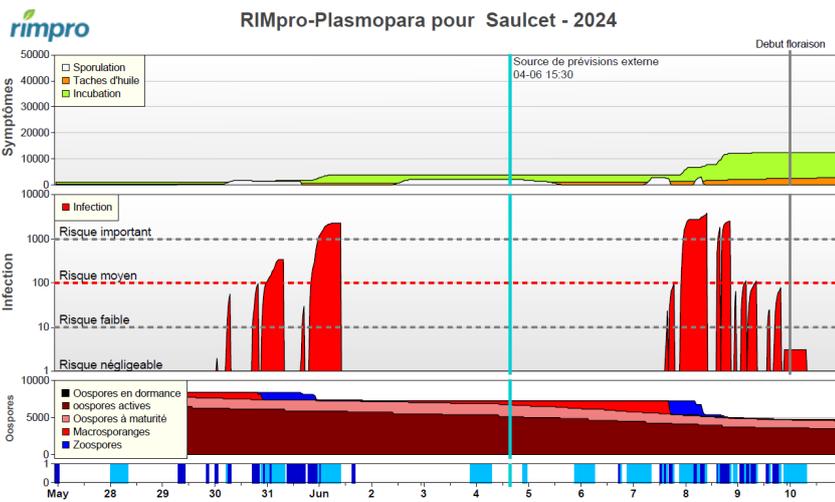
# Situation sanitaire

Mildiou



Cette semaine, quelques feuilles contaminées ont été observées. Ces feuilles présentent pour l'instant le faciès « tâche d'huile » sur la face supérieure des feuilles. Une sporulation a été constatée sur la face inférieure d'une feuille d'une parcelle non-traitée.

Chaque nouvelle pluie est potentiellement contaminatrice. Selon le modèle de prévisions, de nouvelles contaminations sont à prévoir pour la fin de semaine. Le risque de contamination est élevé du fait de la pluviométrie importante et des températures plus élevées que la semaine dernière.



La **pluviométrie** se visualise en dessous du graphique inférieur en bleu foncé

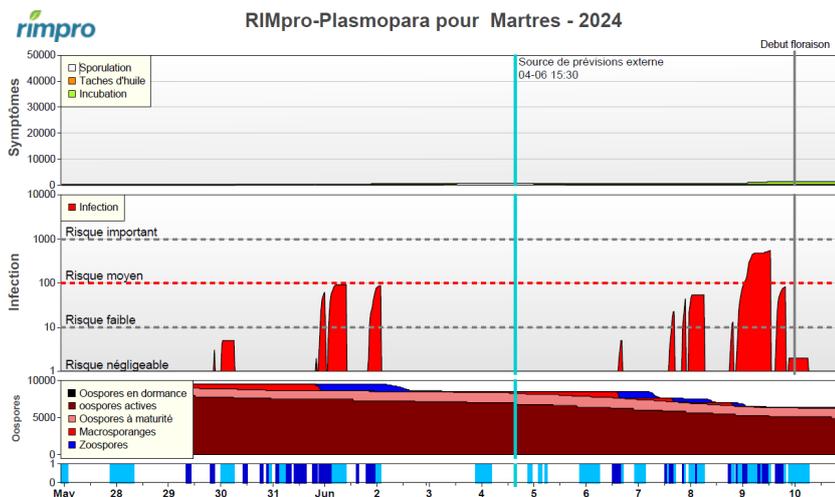
Le **graphique inférieur** montre les différentes étapes de la maturation des oospores et de la production des zoospores.

Le **graphique du milieu** montre le risque d'infection. Il se matérialise par « les pics et colonnes » en rouge. Le graphique d'infection ne fait pas la

distinction entre une source primaire ou secondaire de zoospores.

Le **graphique supérieur** montre le niveau de maladie qui se produirait si aucun fongicide n'était appliqué. Les symptômes pourraient s'observer dans les vignes.

Les graphiques présentés ci-contre montrent la pression de la maladie en l'absence de traitement.



Mildiou sur feuille : aspect sel fin sur face inférieure . Tâche translucide sur la face supérieure

## Produits de biocontrôle :

Il existe plusieurs produits alternatifs aux produits phytopharmaceutiques de synthèse. Il s'agit de produits issus d'organismes ou d'extraits naturels avec effet de protection ou de biostimulation des cultures.

Certains produits ont montré leur efficacité pour diminuer la pression des maladies cryptogamiques et les populations de ravageurs de la vigne.

Plusieurs produits de biocontrôle présentent une action fongicide contre le mildiou et l'oïdium : l'huile essentielle d'orange douce, les phosphonates de potassium ou phosphonates de disodium, du soufre pour l'oïdium.... D'autres produits de biocontrôle servent à stimuler les défenses des plantes : les cerevisanes (parois de levures), les COS-OGA (association de chitosan et de pectine), l'extrait de fenugrec pour l'oïdium...

### **Note de service DGAL/SDSPV/2024-257 du 25 avril 2024**

[Liste produits biocontrôle](#)



Aucune feuille contaminée n'a été observée pour l'instant. Les conditions sont particulièrement favorables en ce début de semaine. Effectivement, selon le modèle de prévisions, la concentration de spores dans l'air est importante. Cela pourrait engendrer des contaminations. Il convient donc d'être vigilant sur toutes les parcelles. Les pluies annoncées pour la fin de semaine lessiveront l'oïdium

Pour rappel, ce champignon apprécie tout particulièrement une lumière faible et diffuse, une hygrométrie élevée (>60%), et son optimum se situe entre 20 et 27 degrés. Les fortes pluies lessivent l'oïdium.



Le modèle prévoit plusieurs séries de contaminations, à chaque période de pluie.

De nouvelles feuilles de Black-Rot ont été observées cette semaine dans les deux vignobles. Le champignon est à surveiller car le risque est bien présent.

Son installation et développement dépendent en priorité de la présence d'inoculum à la parcelle.

Ce champignon a besoin d'une hygrométrie élevée (supérieure à 90 %) et de pluies successives car le temps d'humectation est assez long. Son optimum se situe autour de 25 degrés. La température minimale pour son développement est de 9 degrés.





## Méthodes préventives :

Plusieurs opérations peuvent être mises en place pour diminuer la pression des maladies cryptogamiques :

En premier lieu, la gestion de la vigueur. En effet, une vigueur excessive se traduit par une plus grande sensibilité de la vigne aux maladies cryptogamiques :

Elle se gère dès la plantation avec le choix du cépage, du porte-greffe et du clone.

La vigueur se gère également par la gestion du travail du sol, de la fertilisation et des amendements, et par le raisonnement de l'enherbement.

Pour cela, la connaissance du sol est primordiale dans le choix du matériel végétal et dans l'entretien des sols viticoles.

En second lieu, la pratique des travaux en vert dont l'objectif est d'aérer le microclimat du cep. L'humidité est un facteur favorable au développement des maladies cryptogamiques et l'objectif sera l'aération du feuillage.

Les opérations en vert représentent toutes les opérations permettant d'aérer le microclimat du cep.

L'ébourgeonnage et l'épamprage peuvent être réalisés dès à présent.

Le palissage et le rognage sont également essentiels pour assurer l'aération du feuillage.

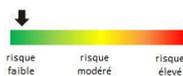
Selon le millésime, un effeuillage pourra également être effectué.

La suppression des entre-cœurs permet également l'aération du feuillage.

Le drainage de parcelles présentant des mouillères est par ailleurs une bonne solution pour prévenir les contaminations de maladies cryptogamiques et notamment le mildiou.

Enfin, il faut rappeler la possibilité, lors de la taille en hiver, de brûler les bois atteints de maladies cryptogamiques. Cette opération permet de diminuer la conservation et la dissémination des spores

## Cicadelle verte



La présence varie de 4-5 adultes à une dizaine d'adultes selon les parcelles. Les vols à la parcelle sont bien présents. Quelques larves ont également été observées. Les dégâts sur feuilles s'observeront à partir de juin-juillet.



Les larves et les adultes se déplacent en crabe et s'observent sur la face inférieure des feuilles

## Tordeuses de la grappe



C'est la fin du premier vol. Pour l'instant aucune glomérule n'a été observée. Le seuil de tolérance pour la première génération est de 30 glomérules pour 100 grappes.

Certaines essences d'arbre sont connues pour héberger des auxiliaires de la vigne pouvant s'attaquer aux ravageurs de la vigne. [LIEN](#)

## Vus au vignoble



Feuille atteinte de botrytis



Larve de cicadelle vectrice du phytoplasme de la Flavescence dorée. La larve se reconnaît grâce à ses deux points noirs au niveau de l'abdomen et se déplace en sautant quand elle est dérangée

**R**

Des résistances aux produits phytosanitaires existent. Une [note nationale](#) décrit l'état des lieux et les recommandations à respecter en la matière.

De manière générale, la prévention et la gestion des résistances reposent sur la diversification de l'usage des modes d'action, qui s'appuie sur différentes stratégies : limitation des traitements, association de modes d'actions différents...

Pour en savoir plus, [EcophytoPic](#) le portail de la protection intégrée.

*Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation*

**Directeur de publication :** Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

**Coordonnées du référent :** Perrine VAURE - perrine.vaure@aura.chambagri.fr

**Animateur filière/Rédacteur :** Josselin PALUSSIÈRE - jpalussiere@allier.chambagri.fr

**À partir d'observations réalisées par :** les Chambres d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes, en collaboration avec le syndicat des viticulteurs de Saint-Pourçain, la Fédération viticole du Puy-de-Dôme, et les viticulteurs du vignoble Saint-Pourcinois et des Côtes d'Auvergne.

*Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.*

*Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité .*



# ÉCOPHYTOur

Les prochains événements du printemps 2024

Prenez contact avec les animateurs ou avec la chambre régionale d'agriculture pour participer aux événements

Allier



Lusigny

25 MAI

Randonnée  
Relevez le DEPHY



Christelle JOHANNEL  
cda03@allier.chambagri.fr  
04 70 48 42 42



Cyrille FIARD  
cfiard@agrstrategie.com  
06 07 34 32 78

27 MAI

Détection des  
adventices par drone

Saint-Maurice-  
de-Gourdans

Ain

Ain



Marboz

30 MAI

Matinée du  
désherbage mécanique



David Stéphany  
david.stephany@yahoo.fr  
06 04 65 14 98



Luna TERRIER  
technique.pa38@adabio.com;  
06 26 54 31 71  
Céline DEPRES  
celine.depres@aurabio.org  
06 77 75 28 17

5 JUIN

Visite d'essais  
Fertilité des sols en  
grandes cultures bio

Saint-  
Symphorien-  
d'Ozon

Rhône

Isère

13 JUIN

Rallye méteil  
grain



Mélanie DESGRANGES  
melanie.desgranges@isere.chambagri.fr  
06 83 17 80 89



Mayeul PLAIGE  
mayeul.plaige@isere.chambagri.fr  
06 45 72 80 81

18 JUIN

Plateformes  
d'essais  
désherbage maïs

Faramans

Isère

Liste des événements : [LIEN](#)

Chambre régionale agriculture : virginie.saingery@aura.chambagri.fr

DRAAF : ecophyto.draaf-auvergne-rhone-alpes@agriculture.gouv.fr

