

n° 16

Date de publication
9 juillet 2024

Viticulture



À retenir cette semaine

Peu de changement par rapport à la semaine dernière, les stades phénologiques des vignes observées cette semaine vont de nouaison BBCH71 à fermeture de la grappe BBCH79 selon les vignobles.

Mildiou :

Tant que les grappes ne sont pas totalement fermées, elles sont encore sensibles.

Tous des vignobles présentent des symptômes sur feuilles et sur grappe. Les fréquences sur grappes atteignent 100% dans plusieurs vignobles mais les intensités ne dépassent généralement pas 50%.

Oïdium :

Les risques sont plus importants dans les parcelles avec un historique pour ce champignon. Les fortes chaleurs ont tendance à ralentir le développement du champignon.

Black-rot :

Les grappes restent sensibles tant que les baies sont vertes.

Botrytis :

Quelques symptômes sont très faiblement observés dans le vignoble.

Tordeuses de la vigne : Vol de G2 en cours, mais très discret selon les vignobles.

Rappel des seuils indicatifs de nuisibilité pour la G2 :

Beaujolais – Coteaux du Lyonnais : 0-5% d'oeufs attendus et surveillance des pontes – 5-10% surveillance de la viabilité des oeufs - >10% traitement à réaliser

Côtes du Rhône, Ardèche sud et Diois : traitement à réaliser si le % de glomérules en G1 est > 5 à 10

Cicadelles de la flavescence dorée : Les premiers adultes ont été piégés sur la région, exceptés en Forez-Roannais et en Savoie.

Méthodes de prophylaxie : Limitation de la vigueur de la vigne, rognages raisonnés et autres travaux en vert.

Gestion de la résistance : Limitation des traitements en favorisant les méthodes de prophylaxie, association de modes d'action, alternance des types de produits, alternance des stratégies entre parcelles (Mosaïque spatiale).

BSV réalisé en fonction des observations de la situation sanitaire des vignobles à partir des données de la base Vigicultures 2.0 pour les vignobles suivis dans le cadre du réseau de parcelles en Auvergne-Rhône-Alpes. Observations effectuées par les membres du réseau BSV en application du protocole harmonisé national d'observations.

L'analyse de risque s'appuie localement, lorsque disponible, sur l'utilisation de modèles de simulation : Milstop, Potentiel Système, Rimpro...

Cette année, le réseau comprend 163 parcelles observées par 39 observateurs sur 19 cépages différents.

139 parcelles observées jusqu'au 9 juillet 2024.



Prophylaxie et méthodes alternatives

Dans le cadre du plan Ecophyto II+ et d'une lutte phytosanitaire la moins impactante possible, il faut privilégier avant toute chose **les mesures prophylactiques et le recours aux méthodes alternatives**.

Se référer au site EcophytoPic : <https://ecophytopic.fr/>



Note de service DGAL/SDQSPV pour la liste actualisée des produits de biocontrôle
<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

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, alternance des modes d'action au sein d'un programme et/ou au fil des saisons, mosaïque spatiale.

Lien vers la note mise à jour mars 2024 : <https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/note-technique-2024-sur-les-resistances-aux-maladies-de-la-vigne>

Lien vers le Site R4P (état des lieux des résistances) : <https://www.r4p-inra.fr/fr/hom>

Notes biodiversité et réglementaire

Protection des pollinisateurs : REGLEMENTATION

Depuis le 1er janvier 2022, les conditions d'autorisation et d'utilisation des produits phytopharmaceutiques en période de floraison des 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](#)

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

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

Note nationale biodiversité « Abeilles sauvages » :

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.



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](#).

Note nationale biodiversité « Flore des bords 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.



Note nationale adventices « Dangereuses pour la santé » :

[LIEN FICHE DATURA](#)

[LIEN NOTE NATIONALE AMBROISIE](#)

Vu dans les vignes



Rot brun sur grappe (Crédit photo : CA 69).



Baies touchées par le Black rot avec les pycnides visibles (Crédit photo : CA 69).



Grappe avec symptômes de Botrytis en Ardèche Sud (Crédit photo : CA 07)



Ceps de vigne touchés pas de l'ESCA dans les coteaux du Lyonnais, photo de droite forme foudroyante/apoplectique (Crédit photo : CA 69).



🍷 Vignoble Beaujolais – Coteaux du Lyonnais

Données du réseau : 31 parcelles renseignées sur 34

Stades phénologiques

Cépages	Le plus tardif	Majoritaire	Le plus avancé
Gamay	Baies taille grain de plomb (29)	Début fermeture de la grappe (31-33)	Fermeture de la grappe (33)
Chardonnay	Baies taille grain de plomb (29)	Début fermeture de la grappe (31-33)	Fermeture de la grappe (33)

Mildiou (Plasmopara viticola)

MILDIU SUR GRAPPES / 100 G	Nombre de parcelles notées	% parcelles (sur parcelles notées)
Absence	3	10
0-1	0	0
1-10	5	16
>10	23	74

INTENSITE MOYENNE ATTAQUE PAR GRAPPE	Nombre de parcelles notées	% parcelles (sur parcelles notées)
Absence	2	8
0-5	11	42
5-20	5	19
>20	8	31

Oïdium (Erysiphe necator)

NOMBRE GRAPPES ATTEINTES / 100G	Nombre de parcelles notées	% parcelles (sur parcelles notées)
Absence	12	39
0-5	5	16
5-20	3	10
>20	11	35

Black rot (Guignardia bidwellii)

NOMBRE GRAPPES ATTEINTES / 100 G	Nombre de parcelles notées	% parcelles (sur parcelles notées)
Absence	10	34
0-1	0	0
1-10	5	17
>10	14	48

Résumé :

Stades phénologiques :

Pour le Gamay, les stades vont de Grain de la grosseur de petit pois/Grain de la grosseur de gros pois à Fermeture de la grappe.
 Pour le Chardonnay, les stades vont de Grain de la grosseur de gros pois à Fermeture de la grappe.

Mildiou :

En Beaujolais, les symptômes continuent d'évoluer sur feuilles comme sur grappes, mais la situation devrait se calmer, du fait que tous les symptômes issus des derniers gros épisodes pluvieux soient extériorisés (19-20-21-22 et 27 juin).

En effet, à ce jour tous les symptômes sur feuilles issus des pluies allant jusqu'au 4 juillet sont extériorisés. Concernant les grappes, le gros des symptômes issus des pluies allant jusqu'au 30 juin sont extériorisés. Reste à voir ce que donneront les petites pluies du 3-4 juillet et celles du 6 juillet. Ces symptômes devraient être visibles en début de semaine prochaine sur grappes.

En Coteaux du Lyonnais sud, les dégâts sont encore et toujours limités pour l'année. **En Coteaux nord**, forte progression des symptômes sur grappes sur les parcelles témoins de Savigny et Chasselay.



Oïdium :

En Beaujolais, dans les parcelles témoins il continue sa progression, même si celle-ci est moins rapide que ces dernières semaines.

Le risque est toujours présent, il faut encore rester vigilant, en particulier dans les parcelles sensibles et/ou déjà symptomatiques.

En Coteaux sud, les symptômes ont beaucoup évolué sur la parcelle de Chardonnay sensible (47 % de grappes symptomatiques), peu/pas d'évolution sur les autres parcelles témoins. **En Coteaux nord** présence d'oïdium uniquement sur la parcelle témoin de Chasselay (avec 87 % de grappes symptomatiques).



Black Rot :

Dans le Beaujolais, les symptômes sur grappes « explosent » sur un Témoin Non Traité (à St Germain des Nuelles). Ailleurs, sur parcelles traitées, des symptômes sur grappes sont visibles depuis le milieu de semaine dernière (secteur de Fleurie, Cercié, Saint Etienne des Oullières, Saint Amour...) avec parfois des attaques virulentes. Ces symptômes qui apparaissent depuis le milieu de semaine dernière sont ceux causés par la succession de pluie du 19-20-21-22 juin. A priori, il est encore trop tôt pour voir ceux issus des pluies du 27 juin (et au-delà).

En Coteaux du Lyonnais sud, apparition de symptômes sur grappes dans la parcelle de Gamay à Millery. Rien sur les deux autres parcelles témoins. Pas de symptômes **en Coteaux nord**.

Pour rappel, à cette époque de l'année les symptômes mettent 10-15 jours à apparaître.



Tordeuses de la vigne : Toutes premières captures (1 papillon à Chiroubles et 2 à St Verand !)



Cicadelles de la flavescence dorée : Les premiers adultes sont observés.

Vignoble Forez - Roannais

Données du réseau : 6 parcelles renseignées sur 6

Stades phénologiques

Cépages	Le plus tardif	Majoritaire	Le plus avancé
Gamay	Baies taille grain de pois (31)	Baies taille grain de pois (31)	Début fermeture de la grappe (31-33)
Chardonnay (2 parcelles)	Baies taille grain de pois (31)		Début fermeture de la grappe (31-33)

Résumé :

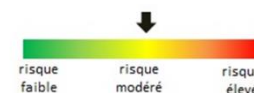
Stades phénologiques :

Stade de petit pois BBCH75 à pré-fermeture BBCH77... La coulure observée dans le vignoble rend difficile l'évaluation des stades.

Mildiou : Secteur St André d'Apchon-Villemontais : la forte sortie de taches n'a pas donné lieu pour le moment à une explosion de symptômes... en effet, il a peu plu. Une nouvelle sporulation est prévue le 12 juillet, suite aux contaminations du 6 juillet. Pas de développement sur grappes
Sur les autres secteurs, la maladie est plus épisodique.
Le climat est favorable au développement de la maladie.



Oïdium : quelques secteurs sensibles sur le Forez. Toujours pas d'observation sur grappes.



Black Rot : pas d'évolution. Les tâches sont toujours éparées.



Maladies du bois : Les symptômes de maladie du bois sont visibles dans le vignoble. Observation des premiers symptômes d'esca et de symptômes d'enroulement.



Tordeuses de la vigne : 1 eudémis piégés. Vol toujours très discret d'eudémis



Cicadelles de la flavescence dorée : Quelques cicadelles de Flavescence dorée sont observées.

Vignoble Côtes du Rhône nord

Données du réseau : 30 parcelles renseignées sur 33

Stades phénologiques

Cépages	Le plus tardif	Majoritaire	Le plus avancé
Marsanne	Baies taille grain de pois (31)	Début fermeture de la grappe (31-33)	Début fermeture de la grappe (31-33)
Roussanne (1 parcelle)		Début fermeture de la grappe (31-33)	
Syrah	Baies taille grain de pois (31)	Début fermeture de la grappe (31-33)	Fermeture de la grappe (33)
Viognier	Début fermeture de la grappe (31-33)	Début fermeture de la grappe (31-33)	Fermeture de la grappe (33)

Mildiou (*Plasmopara viticola*)

MILDIOU SUR GRAPPES / 100 G	Nombre de parcelles notées	% parcelles (sur parcelles notées)
Absence	5	17
0-1	1	3
1-10	12	40
>10	12	40

INTENSITE MOYENNE ATTAQUE PAR GRAPPE	Nombre de parcelles notées	% parcelles (sur parcelles notées)
Absence	5	36
0-5	7	50
5-20	1	7
>20	1	7

Oïdium (*Erysiphe necator*)

NOMBRE GRAPPES ATTEINTES / 100G	Nombre de parcelles notées	% parcelles (sur parcelles notées)
Absence	22	79
0-5	4	14
5-20	2	7
>20	0	0

Black rot (*Guignardia bidwellii*)

INTENSITE MOYENNE ATTAQUE SUR GRAPPE	Nombre de parcelles notées	% parcelles (sur parcelles notées)
Absence	14	52
0-1	4	15
1-10	7	26
>10	2	7

Résumé :

Stades phénologiques :

Cette semaine les stades vont de baies à taille de pois BBCH75 dépassé à quasiment fermeture de grappes BBCH79.

Mildiou : Quelques nouveaux symptômes sur feuilles et sur grappes sont visibles, y compris dans les secteurs qui n'étaient pas touché jusque-là.

Oïdium : Progression du champignon sur les parcelles déjà attaquées, sur feuilles et sur grappes, mais l'oïdium reste encore un peu discret par rapport aux derniers millésimes.

Black Rot : Peu d'évolution de la maladie sur feuilles, mais progression sur grappes

ESCA/BDA : Les symptômes de maladies du bois sont bien visibles, en proportion habituelle pour l'instant.

Tordeuses de la vigne : Les piègeages d'eudemis sont faibles, eulia reste encore présente. Le risque est faible.



Vignoble Diois

Données du réseau : 19 parcelles renseignées sur 22

Stades phénologiques

Cépages	Le plus tardif	Majoritaire	Le plus avancé
Aligoté (1 parcelle)		Début fermeture de la grappe (31-33)	
Clairette	Nouaison (27)	Baies taille grain de pois (31)	Baies taille grain de pois (31)
Muscat	Baies taille grain de plomb (29)	Début fermeture de la grappe (31-33)	Fermeture de la grappe (33)

Mildiou (Plasmopara viticola)

MILDIOU SUR GRAPPES / 100 G	Nombre de parcelles notées	% parcelles (sur parcelles notées)
Absence	5	26
0-1	4	21
1-10	7	37
>10	3	16

INTENSITE MOYENNE ATTAQUE PAR GRAPPE	Nombre de parcelles notées	% parcelles (sur parcelles notées)
Absence	4	50
0-5	4	50
5-20	0	0
0>20	0	0

Résumé :

Stades phénologiques :

Les stades phénologiques des Muscats sont compris entre baies taille de pois BBCH75 (Haut-Diois) et fermeture de la grappe BBCH79 en situation précoce.

Pour les Clairettes, les stades sont compris entre baies taille de plomb BBCH73 (Haut-Diois) et baies à taille de pois BBCH75 (Gervanne).

Mildiou : De nouveaux symptômes sur feuilles et grappes apparaissent encore cette semaine dans tous les secteurs. Les jeunes feuilles sont très vulnérables. Ces symptômes font suite aux pluies du 25 et 29 juin.

Sur feuilles, toutes les parcelles du réseau BSV présentent des symptômes : de quelques tâches à 100% des ceps touchés.

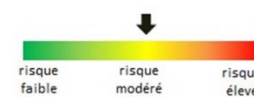
Sur grappes, la fréquence des symptômes reste globalement modérée mais augmente. Des symptômes de Rot brun et de Rot gris sont régulièrement observés sur Muscat et Clairette. Localement, des parcelles sont très touchées (jusqu'à 1 grappe par cep).

Les pluies du 06 juillet ont entraîné de nouvelles contaminations, les symptômes seront visibles à partir du 12 juillet.



Oïdium : Aucun symptôme observé

La vigne est dans sa période de grande sensibilité.



Black Rot : Pas de symptômes sur les parcelles du réseau. Le risque reste présent

Cicadelles de la flavescence dorée : Quelques larves sont observées sur une parcelle du réseau BSV.

🍷 Vignoble Savoie – Bugey – Balmes dauphinoises

Données du réseau : 26 parcelles renseignées sur 27

Stades phénologiques

Cépages	Le plus tardif	Majoritaire	Le plus avancé
Altesse (3 parcelles)	Baies taille grain de pois (31)	Début fermeture de grappe (31-33)	Début fermeture de grappe (31-33)
Chardonnay	Baies taille grain de pois (31)	Début fermeture de grappe (31-33)	Fermeture de grappe (33)
Gamay (2 parcelles)	Début fermeture de grappe (31-33)		Fermeture de grappe (33)
Jacquère	Début fermeture de grappe (31-33)	Début fermeture de grappe (31-33)	Fermeture de grappe (33)
Mondeuse	Baies taille grain de pois (31)	Début fermeture de grappe (31-33)	Début fermeture de grappe (31-33)

Mildiou (Plasmopara viticola)

MILDIOU SUR GRAPPES / 100 G	Nombre de parcelles notées	% parcelles (sur parcelles notées)
	26	
Absence	10	39
0-1	0	0
1-10	4	15
>10	12	46

INTENSITE MOYENNE ATTAQUE PAR GRAPPE	Nombre de parcelles notées	% parcelles (sur parcelles notées)
	23	
Absence	10	44
0-5	9	39
5-20	4	17
>20	0	0

Oïdium (Erysiphe necator)

NOMBRE GRAPPES ATTEINTES / 100G	Nombre de parcelles notées	% parcelles (sur parcelles notées)
	26	
Absence	21	81
0-5	2	8
5-20	3	11
>20	0	0

Black rot (Guignardia bidwellii)

INTENSITE MOYENNE ATTAQUE SUR GRAPPE	Nombre de parcelles notées	% parcelles (sur parcelles notées)
	26	
Absence	18	69
0-1	1	4
1-10	7	27
>10	0	0

Résumé :

Stades phénologiques :

La vigne continue de pousser vigoureusement, suite aux conditions météo actuelles. Même si certaines parcelles sont encore au stade grains de pois BBCH75, les vignes sont majoritairement au stade début de fermeture de la grappe BBCH77. Certaines vignes plus précoces sont au stade de fermeture de la grappe BBCH79.

A noter qu'avec le grossissement des baies, du millerandage est observé sur le vignoble et particulièrement sur le cépage mondeuse.

Maladies cryptogamiques : Les conditions météo ont aussi comme conséquences un risque infectieux élevé sur l'ensemble des maladies cryptogamiques même si cela ne se traduit pas forcément sur le terrain. Dans les faits, le vignoble reste globalement sain, mais dans le détail la situation est de plus en plus contrastée avec des vignes qui sont touchées soit par le mildiou, le black rot et/ou l'oïdium ainsi que dans de rares cas par le botrytis.

Dans le vignoble des situations sont maîtrisées, mais aussi des décrochages importants notamment hors réseau sont présents.

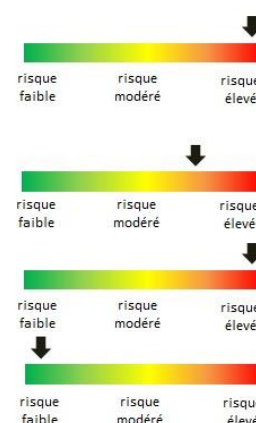
Mildiou : Le champignon est présent partout sur le vignoble et les intensités sont très aléatoires selon les secteurs, avec des symptômes de rot gris, de rot brun, de mildiou mosaïque sur canopée, mais aussi des nécroses des apex pour les secteurs très touchés.

Oïdium : La maladie progresse un peu partout sur le vignoble mais globalement les intensités d'attaque sont faibles hors exception sur les secteurs déjà touchés et historiquement sensibles.

Black Rot : Il est surtout sur les secteurs sensibles, avec des progressions sur baie observées, mais la situation pour le moment est sous contrôle.

Botrytis : Des symptômes sont observés dans de rares cas.

Cicadelles de la flavescence dorée : Les cicadelles de la FD sont extrêmement rares, mais les symptômes de jaunisses sont maintenant bien visibles dans la zone de traitement obligatoire !



Vignoble Sud Ardèche

Données du réseau : 28 parcelles renseignées sur 41

Stades phénologiques

Cépages	Le plus tardif	Majoritaire	Le plus avancé
Chardonnay	Début fermeture de grappe (31-33)	Fermeture de grappe (33)	Fermeture de grappe (33)
Grenache N	Baies taille grain de pois (31)	Début fermeture de grappe (31-33)	Fermeture de grappe (33)
Merlot	Début fermeture de grappe (31-33)	Fermeture de grappe (33)	Fermeture de grappe (33)
Syrah	Baies taille grain de pois (31)	Début fermeture de grappe (31-33)	Fermeture de grappe (33)

Mildiou (Plasmopara viticola)

MILDIU SUR GRAPPES / 100 G	Nombre de parcelles notées	% parcelles (sur parcelles notées)
Absence	14	52
0-1	0	0
1-10	7	26
>10	6	22

INTENSITE MOYENNE ATTAQUE PAR GRAPPE	Nombre de parcelles notées	% parcelles (sur parcelles notées)
Absence	14	93
0-5	0	7
5-20	1	0
>20	0	0

Oïdium (Erysiphe necator)

NOMBRE GRAPPES ATTEINTES / 100G	Nombre de parcelles notées	% parcelles (sur parcelles notées)
Absence	24	89
0-5	2	7
5-20	1	4
>20	0	0

Résumé :

Stades phénologiques :

Les parcelles sont au stade début fermeture de la grappe BBCH 77 principalement, nous pensons que les premières véraisons BBCH 81 vont débuter fine semaine prochaine sur les cépages précoces.

Mildiou : Nous avons vu des nouvelles sorties de mildiou sur les nouvelles pousses ainsi que des nouveaux symptômes sur grappes cette semaine, notamment sur St montant jusqu'à St Marcel puis Rochecolombe. Ces nouveaux symptômes sont dus aux pluies du 25 et 29 juin.



Oïdium : L'oïdium commence à s'étaler sur le département cependant son évolution reste limité. Il faut rester vigilant (quelques grappes ont été fortement touchés 1/100).

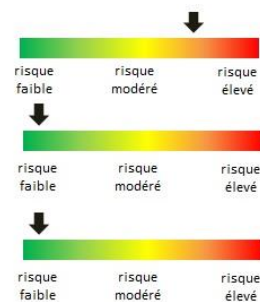


Black Rot : Toujours aucune évolution.

Botrytis : Quelques symptômes sont observés dans le vignoble.

Tordeuses de la vigne : Pour les tordeuses, nous observons des faibles vols (2-3 papillons hors réseaux BSV) et sur les parcelles du réseau 0. Le vol est hétérogène et faible.

Cicadelles de la flavescence dorée : 2 adultes ont été piégés sur Gras (réseaux d'observation DRAAF) et sur le réseau BSV 2 adultes à Orgnac.



Prochain bulletin le 16 juillet 2024

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée.
<https://ecophytopic.fr/>

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 (CRAAURA) perrine.vaure@aura.chambagri.fr

Animateur filière/Rédacteur : Juliette SARRAZIN – juliette.sarrazin@rhone.chambagri.fr et Barthélémy SOULETIE
barthelemy.souletie@rhone.chambagri.fr

À partir d'observations réalisées par : les Chambres d'Agriculture d'Auvergne-Rhône-Alpes, FREDON-AURA, ADABIO, Agribio Rhône et Loire, Groupe Oxyane, C.A.M.B, GAIC CHOLAT, Soufflet Vigne, Ecovigne, Groupe Perret, Oedoria, Vignerons des Pierres Dorées, Vinescence, Vignerons Ardéchois, Cellier des Gorges de l'Ardèche, Cave de Tain l'Hermitage, Cave de Die Jaillance, Cave de Saint-Désirat, Cooptain, Experenn, Groupe Bernard, Latour Ardèche, EPL Olivier de Serres / Ferme expérimentale Le Pradel, Fédération des caves coopératives en Beaujolais, Syndicat des Vins de Savoie.

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. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tous autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. 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 financier de l'Office français de la Biodiversité

